

# ПУТЕВОДИТЕЛЬ

# weber 2013



Штукатурки  
и шпаклевки



Материалы для  
выравнивания  
и устройства полов



Гидроизоляция



Фасадные материалы  
и системы утепления



Материалы для  
облицовки плиткой



Кладочные растворы



**Славдом**

Лучшие стройматериалы

**weber**  
SAINT-GOBAIN

**vetonit**

# УМНЫЕ СМЕСИ

**СКОРО  
В НОВОЙ  
УПАКОВКЕ**

**ЛЕГКО  
ВЫБРАТЬ**  
нужный продукт

**ПОНЯТНО**  
иллюстрированные  
пошаговые инструкции  
на каждой упаковке

**УДОБНО**  
советы по сопутствующим  
материалам

**БЫСТРО**  
получить нужную  
информацию  
по QR-коду



**weber**  
SAINT-GOBAIN

**vetonit**



1

ШТУКАТУРКИ И ШПАКЛЕВКИ

12



2

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ВЫРАВНИВАНИЯ  
И УСТРОЙСТВА ПОЛОВ

42



3

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБЛИЦОВКИ  
ПЛИТКОЙ

84



4

ФАСАДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ  
И СИСТЕМЫ УТЕПЛЕНИЯ

124



5

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

202



6

КЛАДОЧНЫЕ РАСТВОРЫ

230

# 1. ШТУКАТУРКИ И ШПАКЛЕВКИ

## ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

- Как выровнять стены под оклейку обоями в сухих помещениях? ..... 20
- Как выровнять стены и потолки под покраску в сухих помещениях? ..... 22
- Как выровнять стены и потолки под покраску во влажных помещениях? ..... 24
- Как выровнять под финишную отделку стены из разнородных материалов? ..... 26
- Как выровнять стены и потолки из гипсокартонных плит под оклейку обоями или покраску в сухих помещениях? ..... 28
- Как подготовить уже окрашенную поверхность под оклейку обоями в сухих помещениях? ..... 30
- Как быстро выполнить декоративную отделку потолка? ..... 32

## МАТЕРИАЛЫ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ

- Штукатурки
- weber.vetonit TT, TTT ..... 34
- weber.vetonit TT, TTT ..... 35
- Шпаклевки
- weber.vetonit VH, weber.vetonit VH Grey ..... 36
- weber.vetonit KR ..... 37
- weber.vetonit LR+  ..... 38
- weber.vetonit JS ..... 39
- weber.vetonit LR Fine ..... 40
- weber.vetonit LR Pasta **Новинка!** ..... 41

# 2. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ВЫРАВНИВАНИЯ И УСТРОЙСТВА ПОЛОВ

## ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

- Как сделать стяжку пола по заданному уровню? ..... 58
- Как отремонтировать стяжку с трещинами или пол со старым покрытием? ..... 60
- Как уложить линолеум на бетонное основание? ..... 62
- Как сделать теплый пол с водяным подогревом? ..... 64
- Как сделать теплый пол с электроподогревом? ..... 66
- Как сделать звукоизоляционный пол? ..... 68
- Как сделать тонкий звукоизоляционный пол? ..... 70

## МАТЕРИАЛЫ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ

- weber.vetonit 5700 ..... 72
- weber.vetonit 6000 **Новинка!** ..... 73
- weber.vetonit 5000 ..... 74
- weber.vetonit 4400 ..... 75
- weber.vetonit 4100 ..... 76
- weber.vetonit 4350 ..... 77
- weber.vetonit 4310 ..... 78
- weber.vetonit 3000  ..... 79
- weber.vetonit MD16 (грунтовка) ..... 80
- weber.prim multi (грунтовка) ..... 81
- weber.vetonit S06 (ремонтная смесь) ..... 80
- weber.floor 4955 dB-mat (звукоизолирующая подложка) **Новинка!** ..... 83

# 3. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБЛИЦОВКИ ПЛИТКОЙ

## ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

- Как уложить керамическую или керамогранитную плитку? ..... 96
- Как уложить плитку на полы с подогревом? ..... 98
- Как подготовить стены и уложить плитку во влажных помещениях? ..... 100
- Как уложить плитку большого размера? ..... 102
- Как укладывать плитку на плитку? ..... 104
- Как проводить наружную облицовку в холодное время года? ..... 106
- Как сделать облицовку из мрамора или стеклянной мозаики? ..... 108
- Как затереть межплиточные швы? ..... 110

## МАТЕРИАЛЫ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ



- weber.vetonit optima ..... 112
- weber.vetonit easy fix ..... 113
- weber.vetonit granit fix **Новинка!** ..... 114
- weber.vetonit profi plus ..... 115
- weber.vetonit ultra fix ..... 116
- weber.vetonit ultra fix winter ..... 117
- weber.vetonit RFF ..... 118
- weber.vetonit RF ..... 119
- weber.vetonit absolut ..... 120
- weber.vetonit mramor **Новинка!** ..... 121
- weber.vetonit deco, weber.vetonit prof **Новинка!** ..... 122
- weber.xerm 848 ..... 123

## 4. ФАСАДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И СИСТЕМЫ УТЕПЛЕНИЯ

### ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

▫ Как утеплить и защитить цоколь здания? (1-й вариант) .....	160
▫ Как утеплить и защитить цоколь здания? (2-й вариант) .....	162
▫ Как утеплить каркасно-щитовой дом? .....	164
▫ Как выполнить примыкание системы к окну.....	166
▫ Как отремонтировать систему фасадного утепления? .....	168
▫ Как отремонтировать трещины на фасаде? .....	170
▫ Как оштукатурить дом из ячеистого бетона?.....	172
▫ Как выполнить фасад здания с декоративно-защитной отделкой? ....	174

### МАТЕРИАЛЫ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ

weber.therm S100, weber.therm S100 winter 	176
weber.therm EPS .....	177
weber.therm MW 	178
weber.therm Dispersionkleber.....	179
weber.vetonit 414 .....	180
weber.stuk cement, weber.stuk cement winter.....	181
weber.rend facade, weber.rend facade winter .....	182
weber.pas modelfino, weber.pas decofino .....	183
weber.pas akrylat .....	184
weber.pas extraClean .....	185
weber.pas topdry.....	186
weber.pas silikon.....	187
weber.pas marmolit .....	188
weber.min.....	189
weber.ton micro V .....	190
weber.ton akrylat.....	191
weber.ton variosil <b>Новинка!</b>	192
weber.prim Uni .....	193
weber.prim A10 .....	194
weber.prim S10 .....	195
weber.prim silikatgrund <b>Новинка!</b>	195

## 5. ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

### ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

▫ Как выполнить гидроизоляцию и облицовку плитками во влажных помещениях? .....	208
▫ Как выполнить гидроизоляцию фундамента?.....	210
▫ Как выполнить гидроизоляцию и ремонт внутренних стен подвала? ....	212
▫ Как отремонтировать плоскую кровлю? .....	214
▫ Как выполнить гидроизоляцию и облицовку плитками плавательного бассейна? .....	216

### МАТЕРИАЛЫ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ


weber.tec 822 	218
weber.tec 930.....	219
weber.tec 824.....	220
weber.tec Superflex 10.....	221
weber.tec 933.....	222
weber.tec 911 .....	223
weber.tec 905.....	224
weber.prim 801.....	225
weber.tec 901.....	226
weber.tec Superflex D2 .....	227
weber.tec 935.....	228
weber.tec 946 <b>Новинка!</b>	229

## 6. КЛАДОЧНЫЕ РАСТВОРЫ

### ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

▫ Как выполнить кладку из цветного облицовочного кирпича? .....	234
▫ Как выполнить кладку печей и каминов?.....	236
▫ Как выполнить кладку лицевого кирпича в зимний период? .....	238

### МАТЕРИАЛЫ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ

weber.vetonit block, weber.vetonit block winter .....	240
weber.vetonit ML 7.5 <b>Новинка!</b>	241
weber.vetonit ML 5 	242
weber.vetonit ML 5 P.....	243
weber.vetonit JSL 5 .....	244
weber.vetonit ML SAVI .....	245
weber.vetonit ML TULI .....	246
weber.vetonit VM TULI.....	247

# WEBER: МИРОВОЙ ЭКСПЕРТ

## Weber международное присутствие

Бренд Weber объединяет различные компании, осуществляющие свою деятельность под его эгидой. В настоящее время Weber имеет широкую торговую сеть, в основе которой более чем 200 производственных предприятий.

**РАЗРАБАТЫВАЕТ  
КОМПЛЕКСНЫЕ  
РЕШЕНИЯ ДЛЯ  
СТРОИТЕЛЬСТВА  
И РЕКОНСТРУКЦИИ  
В 48 СТРАНАХ**

### Близость к клиенту

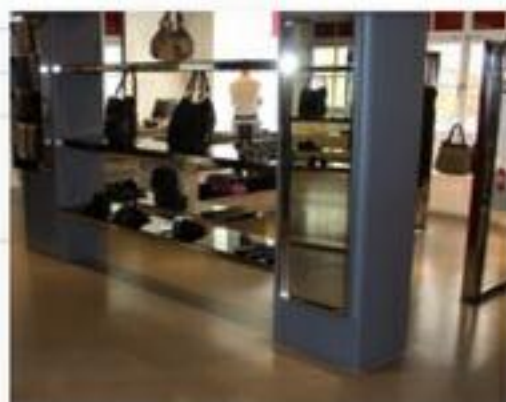
- Сеть предприятий, расположенных в непосредственной близости от клиентов, делает наши продукты и услуги более доступными
- Понимание бизнеса наших клиентов позволяет обеспечить оптимальное соответствие наших услуг и продуктов их потребностям
- Участие наших клиентов в инновационных процессах гарантирует эффективность, качество и конкурентоспособность



Решения для фасадов



Решения для приклеивания плитки и природного камня



Решения для полов



Решения для каменной кладки

# В РАЗВИТИИ ВАШЕГО БИЗНЕСА

## Полезные инновации

- Поддержка в виде соответствующих услуг в первую очередь для решений, а не продукции
- Простые в использовании продукты, многоцелевые решения, высокая производительность на стройплощадках
- Оптимальное решение для упрощения логистики и выбора материала
- Эффективные обучающие программы по применению новых решений для наших клиентов

## Подход, нацеленный на охрану окружающей среды

- Продукты изготовлены из безопасных компонентов
- Снижение транспортного потока благодаря развитой сети наших предприятий
- Комплексные решения по утеплению фасадов, позволяющие сократить потребление энергии
- Промышленный процесс с низким потреблением электроэнергии и воды



Решения на основе технических растворов



Решения для внутренней отделки стен



Пористый наполнитель для легких бетонов (керамзитобетон)



## Научные разработки и развитие продуктов

- При создании продуктов используются передовые технологии и лучшие разработки мировых научных центров 48 стран, где осуществляет свою деятельность Weber.
- На территории России действует собственный R&D-центр с высококлассными специалистами, в задачи которых входит оптимизация и развитие ассортимента, научные разработки в области улучшения качественных характеристик продукции и адаптации материалов к актуальным нуждам российских потребителей.





## Иновации – ключ к успеху

- Для Weber иновации — это постоянный ввод в ассортимент новых продуктов, улучшение потребительских свойств традиционных материалов, сочетаемость продуктов между собой в рамках систем, расширение возможностей по нанесению и работе с материалами.
- Системная работа в направлении иноваций позволила компании начать производство продукции с низкопылевой формулой (Low dust). Технология Low dust обеспечивает снижение пылеобразования в 3 раза и создает комфортные условия при работе с материалами Weber-Vetonit.



## Производство

- Продукция Weber-Vetonit производится в России, Финляндии, Швеции, Германии, Австрии.
- На сегодняшний день на территории России действуют 2 современных завода. В планах открытие новых производств и расширение географического присутствия.
- В 2012 году в Свердловской области открылся новый завод Weber-Vetonit по производству материалов для финишной отделки на основе белого мрамора.
- Все материалы и предприятия Weber проходят обязательные и добровольные процедуры оценки безопасности. Продукция под маркой Weber-Vetonit имеет полный перечень документов, подтверждающих качество, а также она отмечена знаком экологической маркировки Ecomaterial.



## Продукция

Ассортимент Weber-Vetonit включает все группы материалов и систем, необходимых для ремонта и строительства.





## Техническая поддержка

- Мы готовы обеспечить выезд на строительные объекты технических специалистов нашей компании для обучения, консультаций и практической демонстрации материалов.
- Оказываем консультационную помощь проектным организациям в выборе и обосновании конструктивно-технологических решений.
- Предоставляем полный пакет технической документации, инструкций по нанесению и монтажу.



## Обучение

- На постоянной основе работает тренинг-центр «Школа мастерства Weber-Vetonit». Квалифицированные специалисты обеспечивают профессиональные консультации по работе с материалами и знакомят с новыми технологиями.
- Проводятся обучающие семинары и конференции с презентациями новых продуктов.
- Мы обучаем работе с материалами Weber-Vetonit непосредственно на стройплощадках.



## Сервис

- Действует сеть колеровочных центров в Москве, Санкт-Петербурге, Краснодаре, Арзамасе, Казани и Уфе, с широким выбором фасадных цветовых решений.
- Осуществляем авторский надзор за проектом, проводим обучение подрядчиков.
- Обеспечиваем послепродажный сервис.





## Все для удобства наших клиентов

Мы предлагаем стандартную (25 кг) и мелкую (2–5 кг) фасовку материала.

По всей России работает бесплатная горячая линия **8-800-333-2011** для оперативного ответа на Ваши вопросы.

Посетив наш корпоративный сайт [www.weber-vetonit.ru](http://www.weber-vetonit.ru), Вы можете:

- подобрать наиболее подходящий материал,
- найти полную информацию по интересующему Вас продукту,
- получить необходимую техническую документацию,
- записаться в «Школу мастерства Weber-Vetonit»,
- задать вопрос консультанту.

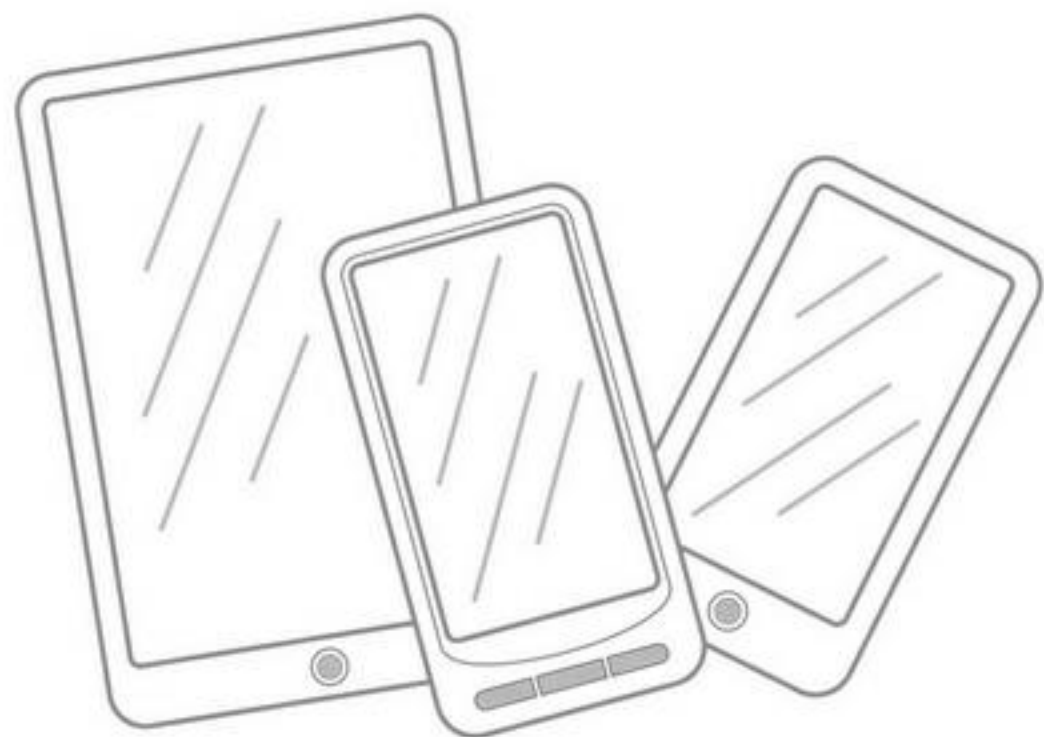
«Путеводитель Weber» — это удобный и простой инструмент для решения сложных вопросов, возникающих при ремонте и строительстве:

- классификаторы для правильного выбора продукта,
- пошаговые иллюстрированные инструкции по применению,
- профессиональные рекомендации по технологии проведения работ,
- спрашивайте бесплатный «Путеводитель Weber» во всех точках продаж.

Weber-Vetonit предлагает комплексные решения для реконструкции и нового строительства для всех сегментов строительного рынка







## Нужная информация легко и быстро

Теперь получить нужные вам данные о продукте Weber-Vetonit можно всего за один клик.

Попробуйте! Это просто.

## Как это работает?

Для начала полноценной работы с QR-кодами Вам необходимо загрузить на смартфон или иное мобильное устройство специальную программу для их считывания. В большинстве случаев она бесплатная.

В дальнейшем повторять этот шаг не потребуется.

Отсканируйте QR-код, размещенный на упаковке продукта или в печатном издании и перейдите по полученной ссылке.

(Потребуется подключение к Интернету).

Теперь вся необходимая информация о продукте и работе с ним — в Вашем мобильном устройстве.



A



B



C



## ВВЕДЕНИЕ

▫ Комплексное решение.....	15
▫ Рекомендации по подготовке основания.....	16
▫ Рекомендации по выполнению работ.....	16
▫ Рекомендации по выбору материала.....	17
▫ Ассортимент продукции.....	18
▫ Классификатор.....	19

## ПРОБЛЕМА – РЕШЕНИЕ

▫ Как выровнять стены под оклейку обоями в сухих помещениях?.....	20
▫ Как выровнять стены и потолки под покраску в сухих помещениях?.....	22
▫ Как выровнять стены и потолки под покраску во влажных помещениях?.....	24
▫ Как выровнять под финишную отделку стены из разнородных материалов?.....	26
▫ Как выровнять стены и потолки из гипсокартонных плит под оклейку обоями или покраску в сухих помещениях?.....	28
▫ Как подготовить уже окрашенную поверхность под оклейку обоями в сухих помещениях?.....	30
▫ Как быстро выполнить декоративную отделку потолка?.....	32

## МАТЕРИАЛЫ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ

## Штукатурки

▫ weber.vetonit TT.....	34
▫ weber.vetonit TTT.....	35

## Шпаклевки

▫ weber.vetonit VH, weber.vetonit VH Grey.....	36
▫ weber.vetonit KR.....	37
▫ weber.vetonit LR+.....	38
▫ weber.vetonit JS.....	39
▫ weber.vetonit LR Fine.....	40
▫ weber.vetonit LR Pasta.....	41

**weber.vetonit LR +**

Абсолютно белая

Быстро выравнивает поверхность

Идеальная основа  
под обои



# УМНЫЕ СМЕСИ



ЛЕГКОЕ НАНЕСЕНИЕ  
РОВНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ



**weber**  
SAINT-GOBAIN

**vetonit**





## 1 – Базовое выравнивание

штукатурка weber.vetonit TT, слой 2–10 мм;  
штукатурка weber.vetonit TTT, слой 5–30 мм

## 2 – Финишное выравнивание

**для сухих помещений:**

шпаклевка weber.vetonit KR, слой 1–3 мм;  
шпаклевка weber.vetonit LR+, слой 1–5 мм;  
шпаклевка weber.vetonit JS, слой 1–2 мм

**для влажных помещений:**

шпаклевка weber.vetonit VH/VH Grey, слой 1–4 мм

## 3 – Суперфинишное выравнивание

**для сухих помещений**

шпаклевка weber.vetonit LR Fine, слой 0–3 мм

### БАЗОВОЕ ВЫРАВНИВАНИЕ

Штукатурки **Weber-Vetonit** отлично подходят для базового выравнивания стен и потолков – устранения неровностей, сколов, трещин, отклонений от параллельности и других дефектов поверхности.

- В случае незначительных дефектов поверхности рекомендуем использовать штукатурку weber.vetonit TT, которая идеально наносится слоем 2–10 мм и помогает избежать перерасхода материала.
- Когда требуется нанести материал более толстым слоем (от 5 до 30 мм) или выровнять значительные локальные дефекты (до 50 мм), следует применять штукатурку weber.vetonit TTT. Благодаря использованию перлитового песка в качестве заполнителя, данная штукатурка имеет пониженную плотность, что обеспечивает оптимальный расход материала на 1 м<sup>2</sup> поверхности.

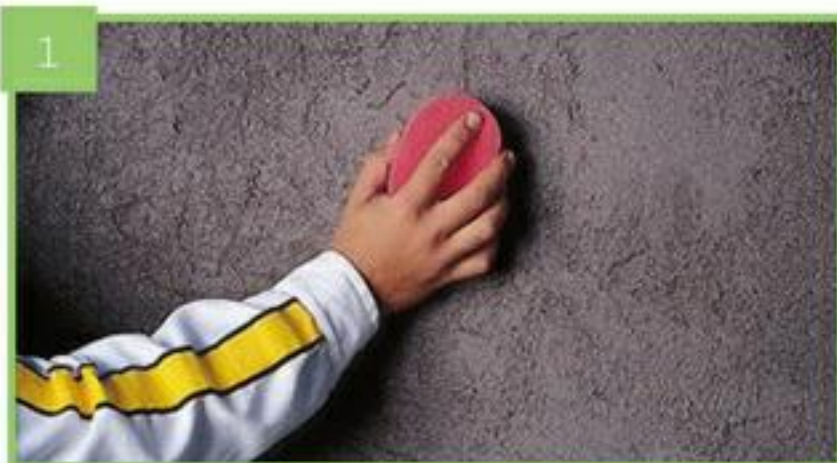
### ФИНИШНОЕ И СУПЕРФИНИШНОЕ ВЫРАВНИВАНИЕ

Шпаклевки **Weber-Vetonit** помогут подготовить гладкую и ровную поверхность под любой вид финишной отделки.

- Если необходимо покрасить стены или потолок во влажных помещениях, например ванных комнатах, оптимальное решение – цементные шпаклевки weber.vetonit VH Grey (серый цвет) и weber.vetonit VH (белый цвет). Они не только дают абсолютно гладкую поверхность под покраску, но и могут быть надежной основой для керамической плитки.
- В сухих помещениях идеальной основой под обои или покраску станут белые полимерные шпаклевки weber.vetonit KR и weber.vetonit LR+.
- Шпаклевка weber.vetonit JS позволяет повторно выравнивать старую окрашенную поверхность без значительных усилий. Благодаря повышенной трещиностойкости эта шпаклевка отлично подходит для заделки швов в гипсокартонных плитах.
- Для суперфинишного выравнивания под высококачественную окраску рекомендуем использовать шпаклевку weber.vetonit LR Fine, которая может наноситься на поверхность очень тонким слоем от 0 до 3 мм.

# РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАБОТЕ

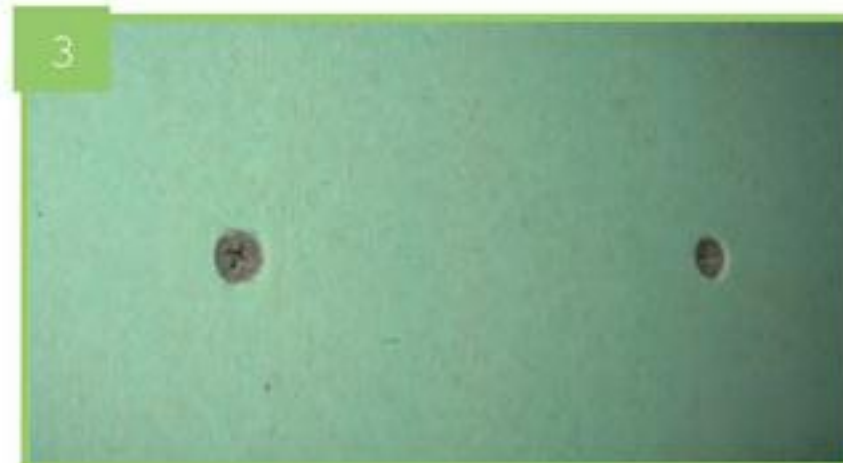
## ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ



1 Удалить ухудшающие адгезию вещества – жир, пыль и т. п. Основа должна быть сухой.



2 Обширные загрязнения удалить механическим способом.



3 На гипсокартонных поверхностях проверить, не выступают ли шляпки саморезов за плоскость картона. При необходимости закрутить.



4 С окрашенных поверхностей в сухих помещениях удалить отделяющийся слой краски. Хорошо держащуюся краску вымыть и придать поверхности шероховатость.



5 Перед началом работ в мокрых помещениях с окрашенных поверхностей удалить весь слой краски.

## ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ



1 При приготовлении раствора необходимо точно соблюдать технические инструкции Weber-Vetonit:

- расход воды;
- порядок добавления компонентов при замешивании (сначала вода, затем – смесь);
- время перемешивания;
- время выдержки раствора перед повторным смешиванием.



2 Для получения максимально ровной поверхности при оштукатуривании стен и потолков необходимо использовать маяки.



3 Надежность основания можно повысить с помощью стальной оцинкованной сетки или сетки с пластиковым покрытием.



4 Для повышения износостойкости и улучшения адгезии штукатурок и шпаклевок Weber-Vetonit к твердым основаниям, можно заменить 10% воды для смешивания составом weber.vetonit MD16.



5 При выравнивании стен и потолков материалами Weber-Vetonit выдерживайте необходимый интервал времени для высыхания поверхности. Каждый следующий слой необходимо нанести на полностью высохший предыдущий.

**1 Сформулируйте проблему, которую вы хотите решить**

Как говорится в известной пословице, люди покупают не дрель, а отверстие в стене. Поэтому перед началом отделочных работ очень важно четко понимать, какую именно задачу вы хотите решить при помощи материалов Weber-Vetonit. Ведь для подготовки основания под поклейку обоев в сухих помещениях понадобятся одни материалы, а для декоративной отделки потолка – другие. Именно правильная постановка цели позволит быстро сориентироваться в ассортиментной линейке Weber-Vetonit и выбрать оптимальный материал.

**2 Определите тип основания**

Как нет в мире универсальной таблетки от всех болезней, так нет и отделочного материала, который был бы совместим с любым основанием. Поэтому важно знать, из какого материала состоит основание, – это поможет правильно подобрать к нему штукатурки или шпаклевки. Для этого рекомендуем воспользоваться классификатором по выбору материала Weber-Vetonit на стр. 19.

**3 Определите тип помещения**

При выборе отделочного материала всегда следует учитывать будущие эксплуатационные особенности ремонтируемых помещений – с нормальной влажностью, с повышенной влажностью или мокрые. Например, белые полимерные шпаклевки weber.vetonit KR и weber.vetonit LR+ отлично подойдут для подготовки поверхности под оклейку обоями и покраску в сухих помещениях, а вот для выравнивания стен и потолков в ванных помещениях их использовать нельзя.

**4 Выберите тип выравнивания**

Тип выравнивания будет зависеть от состояния имеющегося основания: для удаления значительных дефектов, неровностей и перепадов потребуется выполнить базовое толстослойное оштукатуривание. Если старая штукатурка находится в хорошем состоянии, краска прочно держится на основании, то поверх нее можно выполнить финишное выравнивание совместимой с ней шпаклевкой. А вот наносить цементные шпаклевки weber.vetonit VH Grey и weber.vetonit VH на гипсовые основы не рекомендуется.

**5 Определите тип декоративной отделки**

Выбор материала для выравнивания основания в значительной степени определяются типом декоративной отделки:

- основание под наклейку керамической плитки рекомендуется выравнивать при помощи штукатурки weber.vetonit TT или шпаклевки weber.vetonit VH/VH Grey;
- в сухих помещениях для подготовки поверхности к оклейке обоями идеально подойдут шпаклевки weber.vetonit KR и weber.vetonit LR+;
- поверхность под высококачественную окраску рекомендуется выравнивать при помощи суперфинишной шпаклевки weber.vetonit LR Fine.

# АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ

## БАЗОВОЕ ВЫРАВНИВАНИЕ



### weber.vetonit TT

Штукатурка серая цементная влагостойкая

- для сухих и влажных помещений
- ручное и механизированное нанесение
- расход смеси 1,2 кг/м<sup>2</sup>/мм
- толщина слоя 2–10 мм, локально в углублениях 30 мм

Узнать больше о TT на стр. 34.



### weber.vetonit TTT

Штукатурка серая цементная влагостойкая облегченная

- для сухих и влажных помещений
- ручное и механизированное нанесение
- расход смеси 1,0 кг/м<sup>2</sup>/мм
- толщина слоя 5–30 мм, локально в углублениях 50 мм

Узнать больше о TTT на стр. 35.

## ФИНИШНОЕ ВЫРАВНИВАНИЕ



### weber.vetonit KR

Шпаклевка финишная белая

- для сухих помещений
- удобное нанесение
- расход смеси 1,2 кг/м<sup>2</sup>/мм
- толщина слоя 1–3 мм

Узнать больше о KR на стр. 37.



### weber.vetonit LR+

Шпаклевка финишная белая

- суперпластичная
- идеальное сведение слоев
- расход смеси 1,2 кг/м<sup>2</sup>/мм
- толщина слоя 1–5 мм

Узнать больше о LR+ на стр. 38.



### weber.vetonit JS

Шпаклевка белая полимерная по окрашенным поверхностям

- финишное выравнивание окрашенных поверхностей
- заполнение швов ГКЛ
- расход смеси:  
0,1–0,2 кг/м<sup>2</sup> (заполнение швов)  
1,2 кг/м<sup>2</sup>/мм (шпаклевание)
- толщина слоя 1–2 мм

Узнать больше о JS на стр. 39.



### weber.vetonit VH/ VH Grey

Шпаклевка цементная влагостойкая

- для сухих и влажных помещений
- под покраску
- расход смеси 1,2 кг/м<sup>2</sup>/мм
- толщина слоя 1–4 мм

Узнать больше о VH и VH Grey на стр. 36.

## СУПЕРФИНИШНОЕ ВЫРАВНИВАНИЕ



### weber.vetonit LR Fine

Шпаклевка суперфинишная белая полимерная

- абсолютно гладкая поверхность
- идеальная белизна
- расход смеси 1,2 кг/м<sup>2</sup>/мм
- толщина слоя 0–3 мм

Узнать больше о LR Fine на стр. 40.



### weber.vetonit LR Pasta

Шпаклевка суперфинишная готовая белая полимерная

- идеальное нанесение тонких слоев
- под высококачественную окраску
- расход смеси 0,5–1 л/м<sup>2</sup>
- толщина слоя 0,2–1,5 мм

Узнать больше о LR Pasta на стр. 41.

**СКОРО  
В ПРОДАЖЕ**

## ВЫБЕРИТЕ МАТЕРИАЛ ДЛЯ ОТДЕЛКИ СТЕН И ПОТОЛКОВ

Материал		Штукатурки				Шпаклевки						
		TT	TTT	weber.stuk.cement*	weber.vetonit 414 *	VH Grey	VH	KR	LR+	LR fine	JS	LR Pasta
Критерии выбора												
Цвет		серый	серый	серый	серый	серый	белый	белый	белый	белый	белый	белый
Толщина слоя, мм		2-10 (30)	5-30 (50)	5-30	8-25	1-4	1-4	1-3	1-5	0-3	1-2	0,2-1,5
Расход смеси, кг/м <sup>2</sup> /мм		1,2	1,0	1,4	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	0,5-1
Расход воды, л/мешок		5-6	5	6,25	4-4,5	8-9	8-9	9-10	8-9	9	7	-
Тип выравнивания	Базовое выравнивание	●	●	●	●							
	Финишное выравнивание					●	●	●	●	●	●	●
	Суперфинишное выравнивание под покраску									●	●	●
Тип основания	Бетон	●	●	●		●	●					
	Кирпичная кладка	●	●	●	●	●	●					
	Керамзитные блоки	●	●	●	●	●	●					
	Пеногазобетонные блоки	●	●	●	●	●	●					
	Газосиликатные блоки	●	●	●	●	●	●					
	Цементно-стружечные плиты	●		●								
	Цементные штукатурки	●	●	●	●	●	●	●	●			
	Цементно-известковые				●	○	○	●	●	●	●	●
	Шпаклевки VH, KR, LR+									●	●	●
	ДСП							●	●	●	●	●
	Гипсокартон, ГКЛ, гипсовые основы							●	●	●	●	●
	Швы гипсокартона										●	
	Окрашенные поверхности								○	○	●	○
Тип помещений	Сухие помещения	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Влажные помещения	●	●	●	●	●	●					
	Мокрые помещения	●	●	●	●	●	●					
	Фасады			●	●	●	●					
	Чаши бассейнов			●		●	●					
Тип финишной отделки	Облицовка керамической плиткой	●				●	●					
	Оклейка обоями					●	●	●	●	●	●	●
	Покраска во влажных помещениях					●	●					
	Покраска в сухих помещениях									●	●	●

\* См. раздел «Фасадные материалы и системы утепления» стр. 124-201.



рекомендован



рекомендован при добавлении weber.vetonit MD16 в раствор

## ПРОБЛЕМА

### КАК ВЫРОВНЯТЬ СТЕНЫ ПОД ОКЛЕЙКУ ОБОЯМИ В СУХИХ ПОМЕЩЕНИЯХ?

Отклонение поверхности стены от вертикальной плоскости – один из самых распространенных дефектов стен. Также существуют локальные дефекты поверхности стен – выбоины и выпуклости, которые обязательно необходимо устранить перед оклейкой обоями.



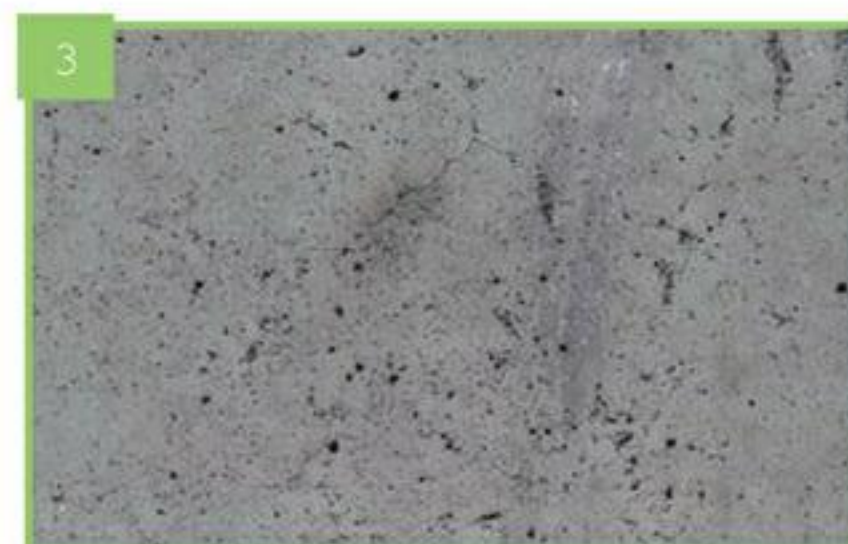
#### ОПИСАНИЕ ПРОБЛЕМЫ



1 Отклонение стены от вертикальной плоскости превышает допустимые значения.



2 На поверхности стены имеются локальные дефекты.



3 Поверхность стены недостаточно гладкая для оклейки обоями и покраски.

#### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ



4 Удалить вещества, ухудшающие адгезию, – жир, пыль и т. п. Основа должна быть сухой.



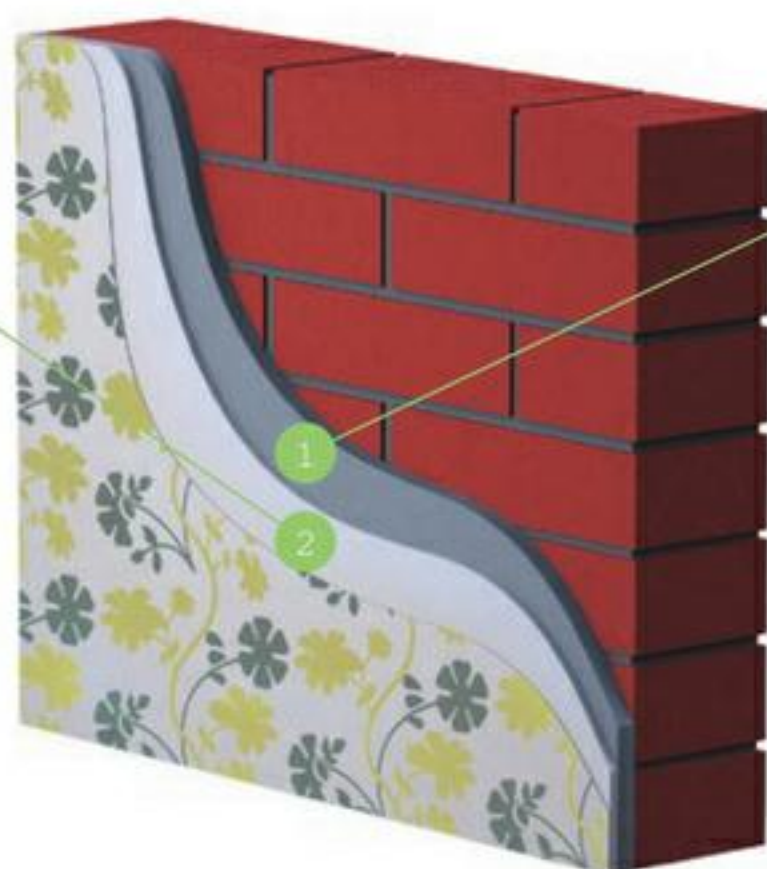
5 Обширные загрязнения удалить механическим способом.



6 Тщательно защитить окна и другие поверхности, не подлежащие обработке.

Влагостойкая цементная шпаклевка weber.vetonit TT позволит качественно подготовить поверхность стены перед финишным выравниванием. Шпаклевки weber.vetonit KR или weber.vetonit LR+ помогут получить белую, гладкую и ровную поверхность перед оклейкой обоями или покраской.

2 – Финишное выравнивание weber.vetonit KR или weber.vetonit LR+ шпаклевки стр. 37, 38



1 – Базовое выравнивание weber.vetonit TT штукатурка стр. 34



## НАНЕСЕНИЕ



Нанести на стену штукатурную смесь weber.vetonit TT вручную или механизированным способом.



Для сплошного выравнивания использовать двуручный стальной шпатель. При частичном выравнивании – меньший стальной шпатель 30 см.



Для обеспечения оптимального режима затвердевания в сухих условиях выровненную поверхность рекомендуется увлажнять водой из распылителя.



Высохшую поверхность обработать шлифовальной бумагой и обеспылить.



Финишное выравнивание выполнить при помощи weber.vetonit LR+ или weber.vetonit KR.



После обработки наждачной бумагой и обеспыливания поверхность оклеить обоями.

## ПРОБЛЕМА

### КАК ВЫРОВНЯТЬ СТЕНЫ И ПОТОЛКИ ПОД ПОКРАСКУ В СУХИХ ПОМЕЩЕНИЯХ?

Отклонение поверхности стены от вертикальной плоскости – один из самых распространенных дефектов стен. Также существуют местные дефекты поверхности стен – выбоины и выпуклости, которые обязательно необходимо устранить перед покраской. Требования к основанию перед покраской по гладкости и ровности предъявляются самые высокие.



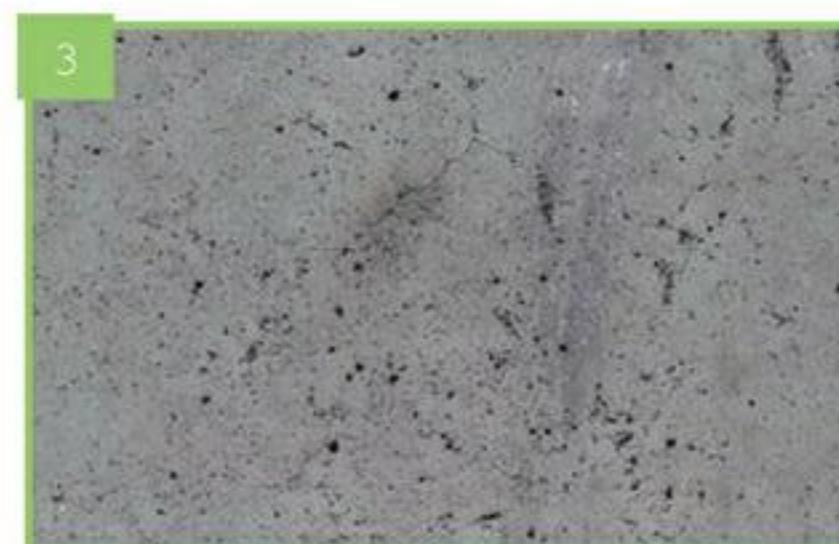
#### ОПИСАНИЕ ПРОБЛЕМЫ



1  
Отклонение стены от вертикальной плоскости превышает допустимые значения.



2  
На поверхности стены имеются локальные дефекты.



3  
Поверхность стены недостаточно гладкая для оклейки обоями и покраски.

#### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ



4  
Удалить вещества, ухудшающие адгезию, – жир, пыль и т. п. Основа должна быть сухой.



5  
Обширные загрязнения удалить механическим способом.



6  
Тщательно защитить окна и другие поверхности, не подлежащие обработке.



Влагостойкая цементная шпаклевка weber.vetonit TT позволит качественно выполнить базовое выравнивание и устранить основные дефекты на поверхности стены. Шпаклевки weber.vetonit KR или weber.vetonit LR+ помогут получить белую, гладкую и ровную финишную поверхность. Шпаклевка weber.vetonit LR Fine или готовая к применению шпаклевка weber.vetonit LR Pasta необходимы для создания тонкого суперфинишного слоя под высококачественную покраску.

2 – Финишное выравнивание **weber.vetonit KR** или **weber.vetonit LR+** шпаклевки стр. 37, 38



1 – Базовое выравнивание **weber.vetonit TT** штукатурка стр. 34



3 – Суперфинишное выравнивание **weber.vetonit LR Fine** или **weber.vetonit LR Pasta** шпаклевки стр. 40–41



## НАНЕСЕНИЕ



Нанести на стену штукатурную смесь **weber.vetonit TT** вручную или механизированным способом.



Для обеспечения оптимального режима затвердевания в сухих условиях выровненную поверхность рекомендуется увлажнять водой из распылителя.



Высохшую поверхность обработать шлифовальной бумагой и обеспылить.



Финишное выравнивание выполнить при помощи **weber.vetonit LR+** или **weber. vetonit KR**.



Суперфинишное выравнивание под покраску выполнить при помощи **weber. vetonit LR Fine**.



После обработки наждачной бумагой и обеспыливания поверхность готова к покраске.

## ПРОБЛЕМА

### КАК ВЫРОВНЯТЬ СТЕНЫ И ПОТОЛКИ ПОД ПОКРАСКУ ВО ВЛАЖНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ?

Отклонение поверхности стены от вертикальной плоскости – один из самых распространенных дефектов стен. Также существуют местные дефекты поверхности стен – выбоины и выпуклости, которые обязательно необходимо устранить перед покраской. Требования к основанию перед покраской по гладкости и ровности предъявляются самые высокие. Материалы для выравнивания стен и потолков должны быть влагостойкими.



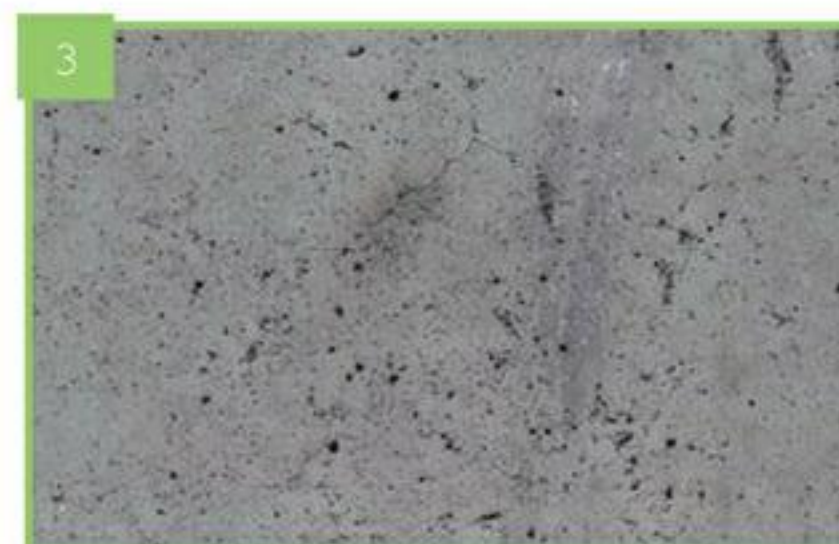
#### ОПИСАНИЕ ПРОБЛЕМЫ



1 Отклонение стены от вертикальной плоскости превышает допустимые значения.



2 На поверхности стены имеются локальные дефекты.



3 Поверхность стены недостаточно гладкая для оклейки обоями и покраски.

#### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ



4 Удалить вещества, ухудшающие адгезию, – жир, пыль и т. п. Основа должна быть сухой.



5 Обширные загрязнения удалить механическим способом.



6 Тщательно защитить окна и другие поверхности, не подлежащие обработке.

Влагостойкая цементная шпаклевка weber.vetonit TT позволит качественно выполнить базовое выравнивание и устранить основные дефекты на поверхности стены. Финишная влагостойкая шпаклевка weber.vetonit VH позволит создать белую ровную поверхность для покраски стен и потолков во влажных помещениях.

2 – Финишное выравнивание  
**weber.vetonit VH**  
шпаклевка  
стр. 36



1 – Базовое выравнивание  
**weber.vetonit TT**  
штукатурка  
стр. 34



## НАНЕСЕНИЕ



Нанести на стену штукатурную смесь weber.vetonit TT вручную или механизированным способом.



Для сплошного выравнивания использовать двуручный стальной шпатель. При частичном выравнивании – меньший стальной шпатель 30 см.



Высохшую поверхность обработать шлифовальной бумагой и обеспылить перед нанесением шпаклевки.



Финишное выравнивание выполнить при помощи влагостойкой цементной шпаклевки weber.vetonit VH. Каждый последующий слой наносить на полностью высохший предыдущий.



Высохшую поверхность обработать шлифовальной бумагой и обеспылить. Каждый следующий слой наносить на полностью высохший предыдущий.



После обработки наждачной бумагой и обеспыливания поверхность готова к покраске.

## ПРОБЛЕМА

### КАК ВЫРОВНЯТЬ ПОД ФИНИШНУЮ ОТДЕЛКУ СТЕНЫ ИЗ РАЗНОРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ?

По границе (шву) между разнородными материалами возможно растрескивание последующих штукатурных или шпаклевочных слоев. Помимо этого стены могут иметь отклонения от вертикальной плоскости и локальные дефекты



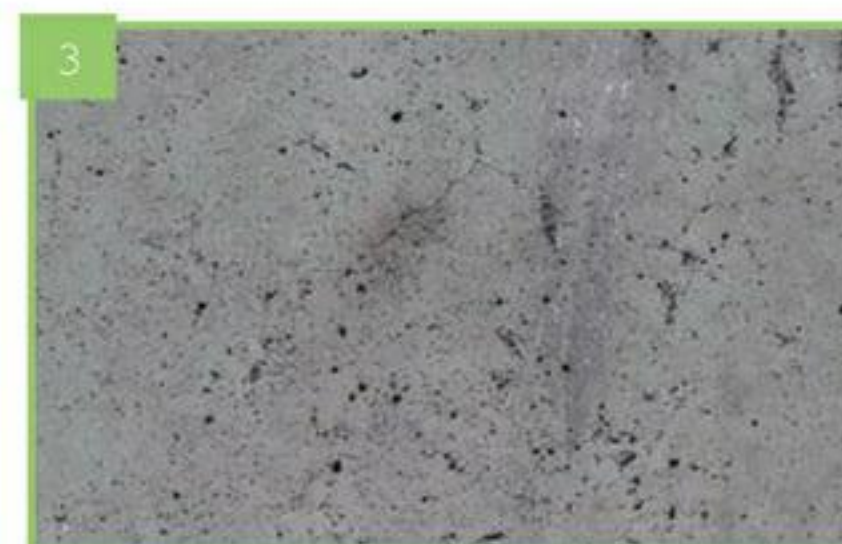
#### ОПИСАНИЕ ПРОБЛЕМЫ



Отклонение стен от вертикальной плоскости превышает допустимые значения.



На поверхности стен имеются локальные дефекты.



Поверхности стен недостаточно гладкие для оклейки обоями и покраски.

#### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ



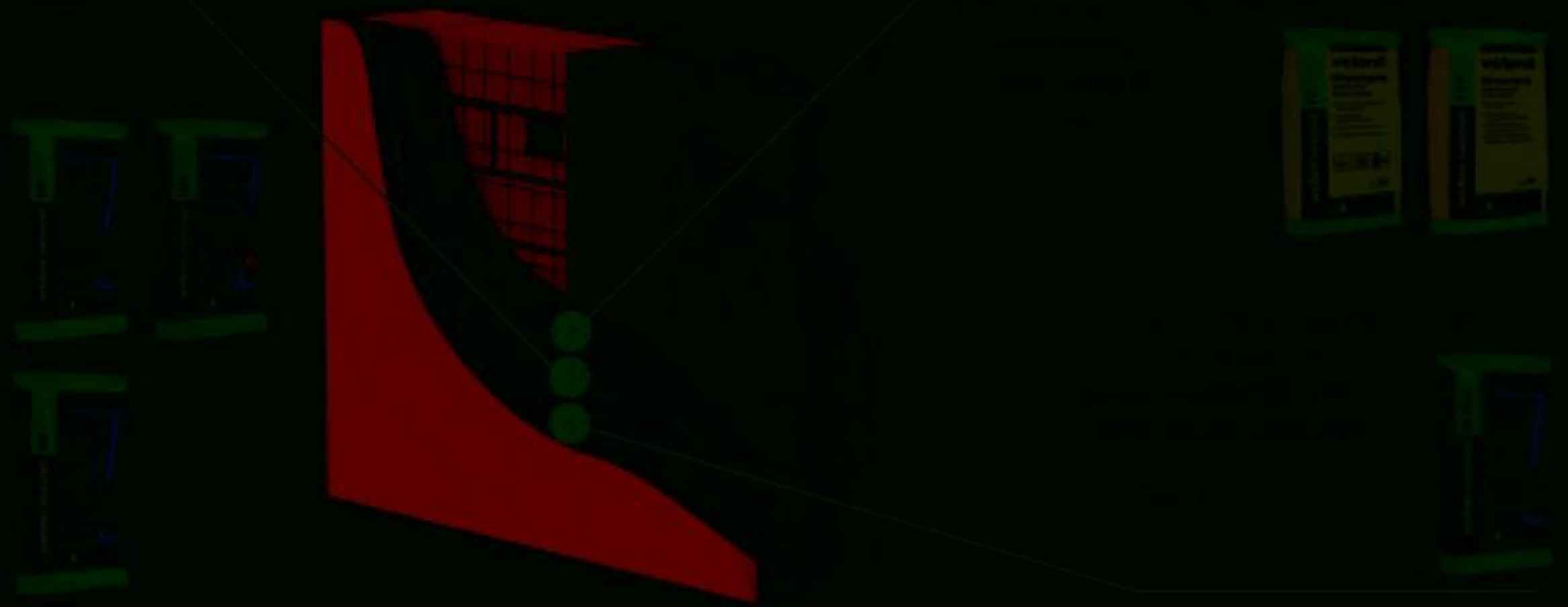
Удалить вещества, ухудшающие адгезию, – жир, пыль и т. п. Основа должна быть сухой.



Обширные загрязнения удалить механическим способом.



Тщательно защитить окна и другие поверхности, не подлежащие обработке.



НАНЕСЕНИЕ



1. Нанести слой штукатурки толщиной 10 мм на подготовленную поверхность.



2. Нанести слой штукатурки толщиной 10 мм на подготовленную поверхность.



3. Нанести слой штукатурки толщиной 10 мм на подготовленную поверхность.



4. Нанести слой штукатурки толщиной 10 мм на подготовленную поверхность.



5. Нанести слой штукатурки толщиной 10 мм на подготовленную поверхность.



6. Нанести слой штукатурки толщиной 10 мм на подготовленную поверхность.

## ПРОБЛЕМА

### КАК ВЫРОВНЯТЬ СТЕНЫ И ПОТОЛКИ ИЗ ГИПСОКАРТОННЫХ ПЛИТ ПОД ОКЛЕЙКУ ОБОЯМИ ИЛИ ПОКРАСКУ В СУХИХ ПОМЕЩЕНИЯХ?

В случае выбора неправильного отделочного материала в местах сопряжения гипсокартонных плит (швах) возможно появление усадочных трещин. Кроме этого на поверхности гипсокартонных плит могут присутствовать легкие дефекты: мелкие сколы, вмятины и царапины.



#### ОПИСАНИЕ ПРОБЛЕМЫ



1 Швы между гипсокартонными плитами необходимо заполнить и выровнять перед дальнейшей декоративной обработкой.



2 Поверхность гипсокартонных плит с заделанными швами недостаточно ровная и требует дополнительного выравнивания.

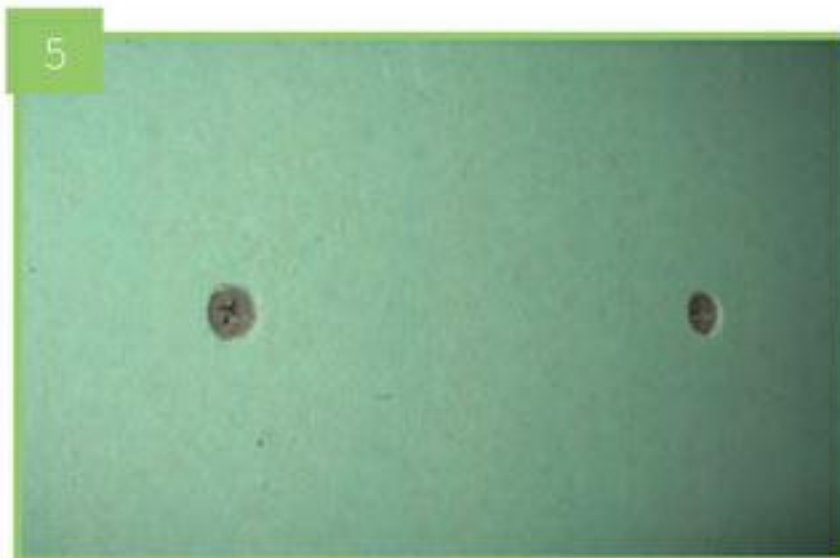


3 Легкие дефекты на поверхности гипсокартонных плит требуют устранения.

#### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ



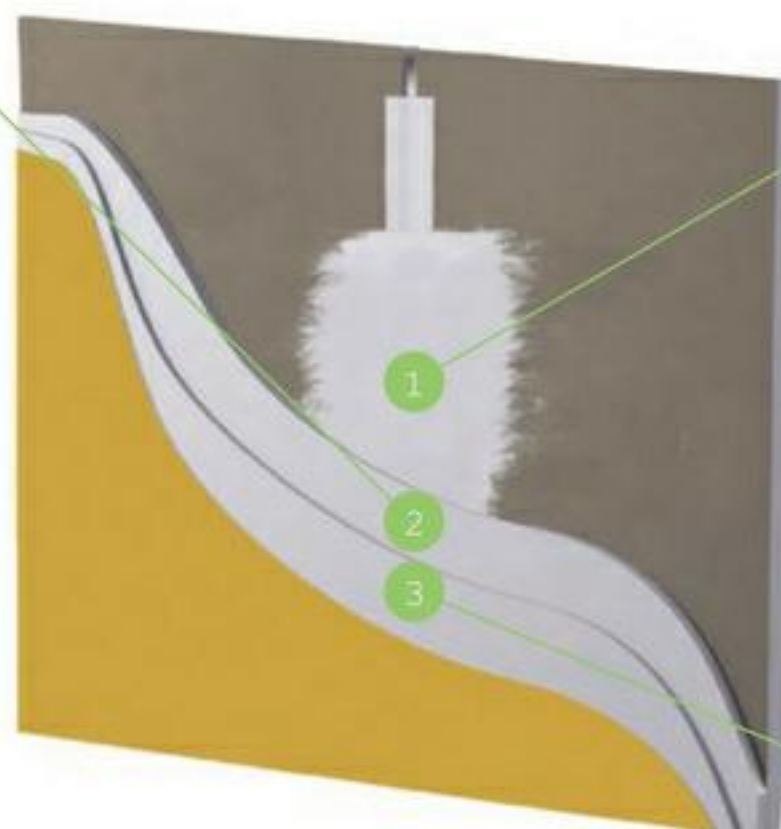
4 Удалить вещества, ухудшающие адгезию, – жир, пыль и т. п. Основа должна быть сухой. Проверить адгезию слоя краски к основанию и удалить отслаивающуюся краску.



5 На гипсокартонных поверхностях проверить, не выступают ли шляпки саморезов за плоскость картона. При необходимости закрутить.

Финишная шпаклевка weber.vetonit JS обладает повышенной устойчивостью к трещинообразованию и обеспечивает надежное заполнение швов гипсокартонных плит. Суперпластичная шпаклевка weber.vetonit LR+ позволяет получить гладкую ровную поверхность под оклейку обоями. Шпаклевка weber.vetonit LR Fine или готовая шпаклевка weber.vetonit LR Pasta наносятся на поверхность тонким слоем перед высококачественной окраской.

2 – Финишное выравнивание  
**weber.vetonit KR** или  
**weber.vetonit LR+**  
шпаклевки  
стр. 37, 38



1 – Заполнение шва  
**weber.vetonit JS**  
шпаклевка  
стр. 39



3 – Суперфинишное  
выравнивание  
**weber.vetonit LR Fine**  
**weber.vetonit LR Pasta**  
шпаклевки  
стр. 40–41



## НАНЕСЕНИЕ



Нанести широким шпателем weber.vetonit JS так, чтобы смесь полностью заполнила углубление шва и края соседних плит.



Шовную ленту вдавить в шов стальным шпателем шириной 75 мм. Выступающую смесь нанести поверх ленты. Добавить смесь на ленту так, чтобы шов был полностью заполнен.



Широким жестким шпателем полностью выровнять швы, чтобы получилась ровная и гладкая поверхность. После высыхания смеси швы обработать мелкой шлифовальной бумагой.



Швы в углах заделать шовной лентой и заполнить большим количеством weber.vetonit JS. Ленту согнуть вдоль сгиба на 90° и вдавить шпателем в шов. Выступающую смесь нанести поверх ленты. После этого добавить смесь и выровнять угол.



Финишное выравнивание гипсокартонной поверхности выполнить при помощи weber.vetonit LR+ или weber.vetonit JS. Смесь наносить механизированным способом напыления или вручную.



После обработки наждачной бумагой и обеспыливания поверхность готова к оклейке обоями и покраске. Для суперфинишного выравнивания перед высококачественной окраской рекомендуется дополнительно нанести слой weber.vetonit LR Fine.

## ПРОБЛЕМА

### КАК ПОДГОТОВИТЬ УЖЕ ОКРАШЕННУЮ ПОВЕРХНОСТЬ ПОД ОКЛЕЙКУ ОБОЯМИ В СУХИХ ПОМЕЩЕНИЯХ?

С течением времени окрашенная поверхность отслаивается, загрязняется, на окрашенной поверхности могут появляться трещины.



#### ОПИСАНИЕ ПРОБЛЕМЫ



1 Негладкая поверхность.

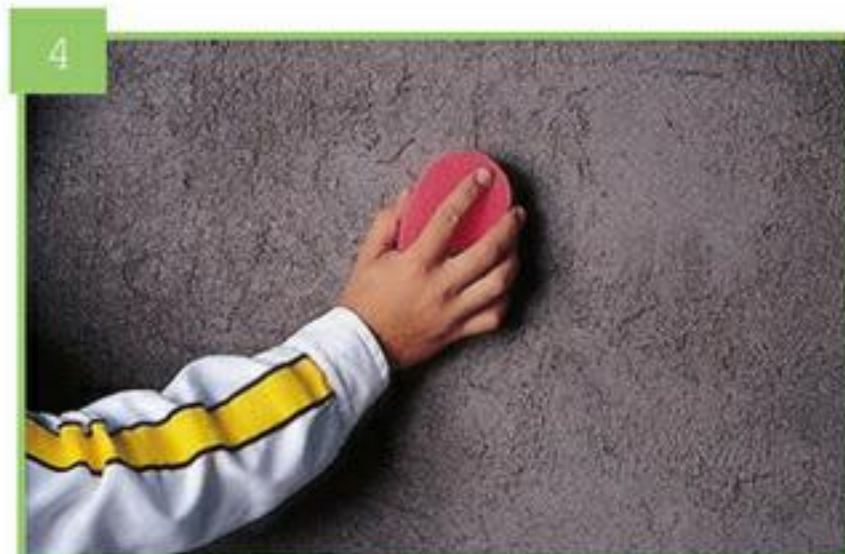


2 На окрашенную поверхность нельзя клеить обои.



3 Краска отслаивается.

#### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ



4 Удалить вещества, ухудшающие адгезию, – жир, пыль и т. п. Основа должна быть сухой. Проверить адгезию слоя краски к основанию и удалить отслаивающуюся краску.



5 В сухих помещениях удалить отделяющийся слой краски, хорошо держащуюся краску вымыть. В мокрых помещениях перед началом работ рекомендуется удалить весь слой краски.



Финишная шпаклевка weber.vetonit JS имеет отличную адгезию к окрашенной поверхности и позволяет произвести работы быстро и с минимальным количеством затрат.



1 – Финишное выравнивание weber.vetonit JS шпаклевка стр. 39



## НАНЕСЕНИЕ



Зашкурить наждачной бумагой и обеспылить старую окрашенную поверхность.



Нанести на поверхность смесь weber.vetonit JS вручную с помощью двуручного стального шпателя или механизированным способом напыления.



Выровнять поверхность с помощью двуручного стального шпателя или механизированным способом напыления. Для частичного выравнивания использовать маленький стальной шпатель 30 см.



Высохшую поверхность обработать шлифовальной бумагой и обеспылить. Каждый следующий слой наносить на полностью высохший предыдущий.



После обработки наждачной бумагой и обеспыливания поверхность готова для оклейки обоями или покраски.

## ПРОБЛЕМА

### КАК БЫСТРО ВЫПОЛНИТЬ ДЕКОРАТИВНУЮ ОТДЕЛКУ ПОТОЛКА?

После базового выравнивания поверхность потолка, как правило, недостаточно гладкая и ровная и не пригодна для дальнейшей окраски.



#### ОПИСАНИЕ ПРОБЛЕМЫ



1  
Поверхность потолка имеет небольшие отклонения от горизонтальной плоскости.



2  
Поверхность потолка недостаточно гладкая и ровная для дальнейшей окраски.



3  
Временные рамки по обустройству потолка очень сжатые.

#### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ



4  
Обеспылить поверхность потолка.



5  
Тщательно защитить окна и другие поверхности, не подлежащие обработке.

Финишная полимерная шпаклевка weber.vetonit LR+ позволяет быстро и качественно выполнить декоративную отделку потолка типа «шуба».



1 – Декоративная отделка потолка weber.vetonit LR+ шпаклевка стр. 38



## НАНЕСЕНИЕ



6  
Залить в емкость 8-9 л чистой воды (20 °С) и засыпать 25 кг weber.vetonit LR+ (смесь добавлять в воду, а не наоборот). Смешать дрелью с насадкой в течение 3–5 мин.



7  
Для лучшего растворения дать смеси отстояться в течение 10 мин. После легкого повторного перемешивания смесь готова к использованию. Использовать смесь в течение 48 ч. с момента затворения водой.



8  
Приготовленную смесь переложить в бункер насоса m-tec speedy MP.



9  
Растворную смесь напылить механизированным способом на поверхность потолка.



10  
После высыхания шпаклевки поверхность может быть окрашена или оставлена неокрашенной (покрытие типа «шуба»).



## ШТУКАТУРКА ВЛАГОСТОЙКАЯ

### НАЗНАЧЕНИЕ

- Базовое выравнивание стен и потолков в сухих, влажных и мокрых помещениях перед:
  - финишным выравниванием при помощи шпаклевки;
  - облицовкой керамической плиткой.
- Локальное выравнивание наружных поверхностей зданий при проведении ремонтных и строительных работ.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Идеальное нанесение тонкого слоя 2–10 мм.
- Качественное выравнивание различных типов поверхностей.
- Универсальное решение для сухих, влажных и мокрых помещений.
- Оптимальный расход на м<sup>2</sup> поверхности.
- Ручное и механизированное нанесение.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расход воды,	л/кг л/мешок 5 кг л/мешок 25 кг	0,2–0,24 1,0–1,2 5-6
Расход смеси кг/м <sup>2</sup> /мм		1,2
Рекомендуемая толщина слоя, одно нанесение, мм		2–10 мм, при локальном выравнивании – 30 мм
Максимальная фракция, мм		1,0
Связующее		цемент
Наполнитель		песок, известняк
Температурный режим нанесения, °С		от + 10 до + 30
Время использования с момента затворения водой, ч.		3
Время высыхания одного слоя, сут.		1-2
Прочность сцепления с бетоном через 28 сут., МПа, не менее		0,5
Прочность на сжатие через 28 сут., отн. вл. 50%, + 23 °С, МПа		6–8
Набор 50% прочности в течение, сут.		7
Морозостойкость, циклы		75

**Упаковка:** Бумажный трехслойный мешок со средним слоем из полиэтилена 25 кг и 5 кг.

**Хранение:** 12 месяцев со дня изготовления в заводской упаковке в сухом помещении на поддонах, не допуская контакта с землей.



### НАНЕСЕНИЕ



Залить в емкость припл. 5-6 л чистой воды и смешать с 25 кг weber.vetonit TT. Смесь добавлять в воду, а не наоборот.



Смешивание производить при помощи дрели с насадкой в течение 3-5 мин. до однородной массы. Дать отстояться раствору в течение 10 мин. и еще раз перемешать. Время использования готовой смеси 3 ч. с момента затворения водой. Температура использования смеси должна быть в пределах от +10 до + 30 °С.



Смесь наносить механизированным напылением или стальным шпателем. Каждый последующий слой наносить на полностью высохший предыдущий (через 1-2 сут.). Высохшую поверхность обработать шлифовальной бумагой и обеспылить перед нанесением следующего слоя.



Для обеспечения оптимального режима затвердевания выровненную поверхность рекомендуется увлажнять водой из распылителя.



Выровненную и затвердевшую поверхность окрасить щелочестойкой краской или облицевать плиткой, предварительно удалив пыль с поверхности после зашкуривания. Перед оклейкой обоями или покраской в сухих помещениях обработать поверхность шпаклевками KR или LR+; во влажных помещениях – VH Grey или VH.

### ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

- Смесь не пригодна для выравнивания полов и нанесения на материалы на полимерном, органическом и гипсовом связующем, а также на слабые известковые штукатурки и окрашенные поверхности.

### ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ

- Как выровнять стены под оклейку обоями в сухих помещениях? ..... 20
- Как выровнять стены и потолки под покраску в сухих помещениях? ..... 22
- Как выровнять стены и потолки под покраску во влажных помещениях? ..... 24
- Как выровнять под финишную отделку стены из разнородных материалов? ..... 26



**НАНЕСЕНИЕ**

- 

1 Залить в емкость 5 л чистой воды и смешать с 20 кг weber.vetonit TTT. Смесь добавлять в воду, а не наоборот.
- 

2 Смешивание производить при помощи дрели с насадкой в течение 3-5 мин. до однородной массы. Дать отстояться раствору в течение 10 мин. и еще раз перемешать. Время использования готовой смеси 3 ч. с момента затворения водой. Температура использования смеси должна быть в пределах от +10 до +30 °С.
- 

3 Смесь наносить механизированным напылением или стальным шпателем. Каждый последующий слой наносить на полностью высохший предыдущий (через 2–7 сут.). Высохшую поверхность обработать шлифовальной бумагой и обеспылить перед нанесением следующего слоя.
- 

4 Для обеспечения оптимального режима затвердевания выровненную поверхность рекомендуется увлажнять водой из распылителя.
- 

5 Перед оклейкой обоями или покраской в сухих помещениях обработать поверхность шпаклевками KR или LR+, во влажных помещениях – VH Grey или VH.

**ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ**

- Смесь не пригодна для выравнивания полов, основ, обработанных выравнивающими смесями на полимерном связующем, основ, обработанных известковыми штукатурными растворами.

**ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ**

- Как выровнять под финишную отделку стены из разнородных материалов? ..... 26



**ШТУКАТУРКА  
ВЛАГОСТОЙКАЯ  
ОБЛЕГЧЕННАЯ**



**НАЗНАЧЕНИЕ**

- Базовое выравнивание стен и потолков в сухих, влажных и мокрых помещениях перед финишным шпаклеванием.
- Локальное выравнивание наружных поверхностей зданий при проведении ремонтных и строительных работ.

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Идеальное выравнивание значительных неровностей 5–30 мм.
- Отличное заполнение больших углублений до 50 мм.
- Универсальное решение для сухих, влажных и мокрых помещений.
- Экономичный расход за счет низкой плотности заполнителя.
- Ручное и механизированное нанесение.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Расход воды,	л/кг л/мешок 20 кг	0,25 5
Расход смеси кг/м <sup>2</sup> /мм		1,0
Рекомендуемая толщина слоя, одно нанесение, мм		5–30 мм, при локальном выравнивании 50 мм
Максимальная фракция, мм		1,5
Связующее		цемент
Наполнитель		песок, известняк и перлит
Температурный режим нанесения, °С		от + 10 до + 30
Время использования с момента затворения водой, ч.		3
Время высыхания одного слоя, сут.		2–7
Прочность сцепления с бетоном через 28 сут., МПа, не менее		0,4
Прочность на сжатие через 28 сут., отн. вл. 50%, + 23 °С, МПа		3
Морозостойкость, циклы		75

**Упаковка:** Бумажный трехслойный мешок со средним слоем из полиэтилена 20 кг.

**Хранение:** 12 месяцев со дня изготовления в заводской упаковке в сухом помещении на поддонах, не допуская контакта с землей.

**weber.vetonit VH**

**weber.vetonit VH Grey**



### ШПАКЛЕВКА ЦЕМЕНТНАЯ ВЛАГОСТОЙКАЯ

#### НАЗНАЧЕНИЕ

- Финишное выравнивание стен и потолков в сухих помещениях перед оклейкой обоями и покраской.
- Финишное выравнивание стен и потолков во влажных и мокрых помещениях перед покраской.
- Выравнивание стен перед наклейкой керамической плитки.
- Тонкое выравнивание оштукатуренных поверхностей фасадов перед покраской.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Универсальное решение для сухих, влажных, мокрых помещений и фасадов.
- Ровная гладкая поверхность под покраску без суперфинишного выравнивания.
- Идеальное нанесение тонких слоев 1–4 мм благодаря суперпластичности смеси.
- Надежная основа для наклейки керамической плитки.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расход воды,	л/кг л/мешок 25 кг	0,32–0,36 8–9
Расход смеси кг/м <sup>2</sup> /мм		1,2
Рекомендуемая толщина слоя, одно нанесение, мм		1–4
Максимальная фракция, мм		0,3
Связующее		цемент
Наполнитель		известняк
Температурный режим нанесения, °С		от + 10 до + 30
Время использования с момента затворения водой, ч.		3
Время высыхания одного слоя, сут.		1–2
Прочность сцепления с бетоном через 28 сут., МПа, не менее		0,5
Прочность на сжатие через 28 сут., отн. вл. 50%, + 23 °С, МПа		6–8
Набор 50% прочности в течение, сут.		7

**Упаковка:** Бумажный трехслойный мешок со средним слоем из полиэтилена 25 кг и 5 кг (VH).

**Хранение:** 12 месяцев со дня изготовления в заводской упаковке в сухом помещении на поддонах, не допуская контакта с землей.



#### НАНЕСЕНИЕ



Залить в емкость 8-9 л чистой воды и смешать с 25 кг weber.vetonit VH/VH Grey. Смесь добавлять в воду, а не наоборот.



Смешивание производить при помощи дрели с насадкой в течение 3–5 мин. до однородной массы. Дать отстояться раствору в течение 10 минут и еще раз перемешать. Время использования готовой смеси 3 ч. с момента затворения водой. Температура использования смеси должна быть в пределах от +10 до +30 °С.



Смесь наносить механизированным нанесением или стальным шпателем. Каждый последующий слой наносить на полностью высохший предыдущий (через 1-2 сут.). Высохшую поверхность обработать шлифовальной бумагой и обеспылить перед нанесением следующего слоя.



Для обеспечения оптимального режима затвердевания выровненную поверхность рекомендуется увлажнять водой из распылителя.



После обработки наждачной бумагой и обеспыливания выровненную и высохшую поверхность окрасить, оклеить обоями или облицевать керамической плиткой.

#### ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

- Смесь не пригодна для выравнивания полов и для нанесения на материалы на полимерном, органическом и гипсовом связующем, а также на слабые известковые штукатурки и гипсовые поверхности.

#### ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ

- Как выровнять стены и потолки под покраску во влажных помещениях?..... 24
- Как выровнять под финишную отделку стены из разнородных материалов? ..... 26



**НАНЕСЕНИЕ**



1 Залить в емкость 10 л чистой воды и смешать с 25 кг weber.vetonit KR. Смесь добавлять в воду, а не наоборот.



2 Смешивание производить при помощи дрели с насадкой в течение 3–5 мин. до однородной массы. Дать отстояться раствору в течение 15 мин. и еще раз перемешать. Время использования готовой смеси 1 сут. с момента затворения водой.



3 Смесь наносить механизированным нанесением или стальным шпателем. Для частичного выравнивания использовать маленький стальной шпатель шириной 30 см.



4 Высохшую поверхность обработать шлифовальной бумагой и обеспылить перед нанесением следующего слоя. Каждый последующий слой нужно наносить на полностью высохший предыдущий (через 1-2 сут.).



5 После обработки наждачной бумагой и обеспыливания выровненную и высохшую поверхность окрасить или оклеить обоями согласно инструкциям изготовителей этих материалов.

**ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ**

- Как выровнять стену под оклейку обоями в сухих помещениях? ..... 20
- Как выровнять стены и потолки под покраску в сухих помещениях? ..... 22
- Как выровнять под финишную отделку стены из разнородных материалов? ..... 26
- Как выровнять стены и потолки из гипсокартонных плит под оклейку обоями или покраску в сухих помещениях? ..... 28



**ШПАКЛЕВКА ФИНИШНАЯ БЕЛАЯ**

**НАЗНАЧЕНИЕ**

- Финишное выравнивание стен и потолков в сухих помещениях перед оклейкой обоями и покраской.

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Идеальное нанесение тонких слоев 1–3 мм благодаря суперпластичности смеси.
- Легкое и качественное зашкуривание нанесенного слоя.
- Гладкая белая поверхность под оклейку обоями и покраску.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Расход воды, л/кг л/мешок 25 кг	0,36–0,4 9–10
Расход смеси кг/м <sup>2</sup> /мм	1,2
Рекомендуемая толщина слоя, одно нанесение, мм	1–3
Максимальная фракция, мм	0,3
Связующее	органический клей
Наполнитель	известняк
Время использования с момента затворения водой (при хранении в закрытой таре), сут.	1
Время высыхания одного слоя при 20 °С, сут.	1

**ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ**

- Шпаклевка weber.vetonit KR не водостойкая, и она не пригодна для выравнивания полов или оснований под облицовку плиткой.

**Упаковка:** Бумажный трехслойный мешок со средним слоем из полиэтилена 25 кг и 5 кг.

**Хранение:** 18 месяцев со дня изготовления в заводской упаковке в сухом помещении на поддонах, не допуская контакта с землей.



**ШПАКЛЕВКА  
ФИНИШНАЯ  
БЕЛАЯ**

**НАЗНАЧЕНИЕ**

- Финишное выравнивание стен и потолков в сухих помещениях перед оклейкой обоями и покраской.

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Суперпластичность смеси позволяет идеально наносить на поверхность тонкие слои 1–5 мм.
- Идеальное сведение слоев позволяет выровнять поверхность при минимальном количестве усилий.
- Качественное зашкуривание позволяет получить гладкую и ровную финишную поверхность.
- Ослепительно белая поверхность отлично подходит под оклейку обоями и покраску.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Расход воды,	л/кг л/мешок 25 кг	0,32–0,36 8–9
Расход смеси кг/м <sup>2</sup> /мм		1,2
Рекомендуемая толщина слоя, одно нанесение, мм		1–5
Максимальная фракция, мм		0,3
Связующее		полимерный клей
Наполнитель		известняк
Время использования с момента затворения водой (при хранении в закрытой таре), сут.		1 (2)
Время высыхания одного слоя при 20 °С, сут.		1

**ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ**

- Шпаклевка weber.vetonit LR+ не является водостойкой, и она не пригодна для выравнивания полов или оснований под облицовку плиткой.

**Упаковка:** Бумажный трехслойный мешок со средним слоем из полиэтилена 25 кг и 5 кг.

**Хранение:** 18 месяцев со дня изготовления в заводской упаковке в сухом помещении на поддонах, не допуская контакта с землей.



**НАНЕСЕНИЕ**



Залить в емкость 8-9 л чистой воды и смешать с 25 кг weber.vetonit LR+. Смесь добавлять в воду, а не наоборот.



Смешивание производить при помощи дрели с насадкой в течение 3–5 мин. до однородной массы. Дать отстояться раствору в течение 10 мин. и еще раз перемешать. Время использования готовой смеси 1 сут. с момента затворения водой, при хранении в закрытой емкости – в течение 2 сут.



Смесь наносить механизированным нанесением или стальным шпателем. Для частичного выравнивания использовать маленький стальной шпатель шириной 30 см.



Высохшую поверхность обработать шлифовальной бумагой и обеспылить перед нанесением следующего слоя. Каждый последующий слой нужно наносить на полностью высохший предыдущий (через 1-2 сут.).



После обработки наждачной бумагой и обеспыливания выровненную и высохшую поверхность окрасить или оклеить обоями.

**ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ**

- Как выровнять стену под оклейку обоями в сухих помещениях? ..... 20
- Как выровнять стены и потолки под покраску в сухих помещениях? ... 24
- Как выровнять под финишную отделку стены из разнородных материалов? ..... 26
- Как выровнять стены и потолки из гипсокартонных плит под оклейку обоями или покраску в сухих помещениях? ..... 28
- Как быстро выполнить декоративную отделку потолка? ..... 32





**НАНЕСЕНИЕ**

- 

1 Залить в емкость 7 л чистой воды и смешать с 20 кг weber.vetonit JS. Смесь добавлять в воду, а не наоборот.
- 

2 Смешивание производить при помощи дрели с насадкой в течение 3–5 мин. до однородной массы. Дать отстояться раствору в течение 10 мин. и еще раз перемешать. Время использования готовой смеси 1 сут. с момента затворения водой, при хранении в закрытой емкости – в течение 2 сут.
- 

3 При заделке швов ГКЛ заполнить смесью углубление шва и края соседних плит. Ленту вдавить в шов стальным шпателем шириной 75 мм. Выступающую смесь нанести поверх ленты так, чтобы шов был полностью заполнен. Для полного выравнивания использовать широкий жесткий шпатель. После высыхания швы обработать шлифовальной бумагой.
- 

4 При финишном выравнивании проверить сцепление старой краски с основой, зашпаклевать поверхность. Каждый последующий слой наносить на полностью высохший предыдущий. Высохшую поверхность обработать шлифовальной бумагой и обеспылить.
- 

5 После обработки наждачной бумагой и обеспыливания выровненную и высохшую поверхность окрасить или оклеить обоями.

**ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ**

- Шпаклевка weber.vetonit JS не является водостойкой и она не пригодна для выравнивания полов или оснований под облицовку плиткой.

**ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ**

- Как выровнять стены и потолки из гипсокартонных плит под оклейку обоями или покраску в сухих помещениях?.....28
- Как подготовить уже окрашенную поверхность под оклейку обоями в сухих помещениях?.....30



**ШПАКЛЕВКА  
ФИНИШНАЯ  
БЕЛАЯ**

**НАЗНАЧЕНИЕ**

- Финишное выравнивание стен и потолков в сухих помещениях под оклейку обоями и покраску.
- Финишное выравнивание окрашенных поверхностей под оклейку обоями и покраску.
- Заделка швов гипсокартонных плит.

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Улучшенное сцепление с поверхностью позволяет заново выровнять старую окрашенную поверхность, не снимая весь слой краски.
- Повышенная стойкость к трещинообразованию обеспечивает эффективное заполнение швов ГКЛ.
- Суперпластичность смеси позволяет удобно наносить шпаклевку при сплошном выравнивании поверхности тонким слоем 1-2 мм.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Расход воды,	л/кг л/мешок 5 кг л/мешок 20 кг	0,35 1,75 7
Расход смеси кг/м <sup>2</sup> /мм при заполнении швов при шпаклевании		0,1–0,2 1,2
Рекомендуемая толщина слоя, одно нанесение, мм		1-2
Максимальная фракция, мм		0,3
Связующее		полимерный клей
Наполнитель		известняк
Время использования с момента затворения водой (при хранении в закрытой таре), сут.		1 (2)
Время высыхания одного слоя при 20 °С, ч.		3–24

**Упаковка:** Бумажный трехслойный мешок со средним слоем из полиэтилена 20 кг и 5 кг.

**Хранение:** 18 месяцев со дня изготовления в заводской упаковке в сухом помещении на поддонах, не допуская контакта с землей.



**ШПАКЛЕВКА СУПЕРФИНИШНАЯ БЕЛАЯ**

**НАЗНАЧЕНИЕ**

- Суперфинишное выравнивание стен и потолков в сухих помещениях под покраску.

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Идеальное нанесение очень тонких слоев 0–3 мм позволяет получить абсолютно гладкую ровную поверхность.
- Легкое разглаживание смеси без задигов и неровностей обеспечивает комфорт при нанесении шпаклевки на поверхность.
- Ослепительная белизна поверхности позволяет использовать шпаклевку в качестве суперфинишного слоя под покраску и оклейку тонкими обоями.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Расход воды,	л/кг л/мешок 25 кг	0,36 9
Расход смеси кг/м <sup>2</sup> /мм		1,2
Рекомендуемая толщина слоя, одно нанесение, мм		0–3
Максимальная фракция, мм		0,2
Связующее		полимерный клей
Наполнитель		известняк
Время использования с момента затворения водой (при хранении в закрытой таре), сут.		1 (2)
Время высыхания одного слоя при 20 °С, сут.		1

**Упаковка:** Бумажный трехслойный мешок со средним слоем из полиэтилена 25 кг.

**Хранение:** 18 месяцев со дня изготовления в заводской упаковке в сухом помещении на поддонах, не допуская контакта с землей.



**НАНЕСЕНИЕ**



Залить в емкость 9 л чистой воды и смешать с 25 кг weber.vetonit LR Fine. Смесь добавлять в воду, а не наоборот.



Смешивание производить при помощи дрели с насадкой в течение 3–5 мин. до однородной массы. Дать отстояться раствору в течение 10 мин. и еще раз перемешать. Время использования готовой смеси 1 сут. с момента затворения водой, при хранении в закрытой емкости – в течение 2 сут.



Смесь наносить механизированным нанесением или стальным шпателем. Для частичного выравнивания использовать маленький стальной шпатель шириной 30 см.



Высохшую поверхность обработать шлифовальной бумагой и обеспылить перед нанесением следующего слоя. Каждый последующий слой нужно наносить на полностью высохший предыдущий.



После обработки наждачной бумагой и обеспыливания выровненную и высохшую поверхность окрасить или оклеить обоями.

**ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ**

- Шпаклевка weber.vetonit LR Fine не является водостойкой, и она не пригодна для выравнивания полов или оснований под облицовку плиткой.

**ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ**

- Как выровнять стены и потолки под покраску в сухих помещениях? ..... 22
- Как выровнять под финишную отделку стены из разнородных материалов? ..... 26
- Как выровнять стены и потолки из гипсокартонных плит под оклейку обоями или покраску в сухих помещениях? ..... 28



**НАНЕСЕНИЕ**



1 Смесь нужно наносить механизированным нанесением или при помощи стального шпателя. Для частичного выравнивания использовать маленький стальной шпатель шириной 30 см.



2 Высохшую поверхность обработать шлифовальной бумагой и обеспылить перед нанесением следующего слоя. При выравнивании несколькими слоями каждый последующий слой нужно наносить на полностью высохший предыдущий.



3 После обработки наждачной бумагой и обеспыливания выровненную и высохшую поверхность окрасить или оклеить обоями

**ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ**

- Шпаклевка weber.vetonit LR Pasta не является водостойкой, и она не пригодна для выравнивания полов или оснований под облицовку плиткой. Шпаклевка weber.vetonit LR Pasta не пригодна для нанесения слоев более 3 мм.

**ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ**

- Как выровнять стены и потолки под покраску в сухих помещениях? ... 24
- Как выровнять под финишную отделку стены из разнородных материалов? ..... 26
- Как выровнять стены и потолки из гипсокартонных плит под оклейку обоями или покраску в сухих помещениях? ..... 28



**ШПАКЛЕВКА СУПЕРФИНИШНАЯ ГОТОВАЯ**

**НАЗНАЧЕНИЕ**

- Суперфинишное выравнивание стен и потолков в сухих помещениях под покраску.

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Готовая к применению шпаклевка позволяет сэкономить время и усилия на этапе приготовления смеси.
- Идеальное нанесение очень тонких слоев 0,2–1,5 мм позволяет получить абсолютно гладкую поверхность под высококачественную окраску.
- Ослепительная белизна шпаклевки позволяет красить поверхность в светлые тона или оставлять неокрашенной.
- Улучшенная твердость шпаклевки позволяет получить стойкую к царапинам поверхность.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Объемная плотность, кг/л	1,8
Расход смеси, л/м <sup>2</sup>	0,5–1
Рекомендуемая толщина слоя, одно нанесение, мм	0,2–1,5
Связующее	полимерный клей
Заполнитель	известняк
Растворитель	вода

Упаковка: Пластиковое ведро.

Хранение: Продукт может храниться в неоткрытой упаковке 1 год. Материал выдерживает 10 циклов замораживания-размораживания в заводской, ненарушенной упаковке. Перед использованием после замораживания выдержать в теплом помещении (+ 20 °С) в течение не менее 8 сут.



## ВВЕДЕНИЕ

▫ Рекомендации и советы по укладке полов .....	44
▫ Комплексные решения для пола .....	48
▫ Диагностика и подготовка основания .....	50
▫ Инструменты .....	52
▫ Ассортимент продукции .....	54
▫ Критерии выбора материала .....	56
▫ Классификатор .....	57

## ПРОБЛЕМА – РЕШЕНИЕ

▫ Как сделать стяжку пола по заданному уровню? .....	58
▫ Как отремонтировать стяжку с трещинами или пол со старым покрытием? .....	60
▫ Как уложить линолеум на бетонное основание? .....	62
▫ Как сделать теплый пол с водяным подогревом? .....	64
▫ Как сделать теплый пол с электроподогревом? .....	66
▫ Как сделать звукоизоляционный пол? .....	68
▫ Как сделать тонкий звукоизоляционный пол? .....	70

## МАТЕРИАЛЫ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ

▫ weber.vetonit 5700 .....	72
▫ weber.vetonit 6000 .....	73
▫ weber.vetonit 5000 .....	74
▫ weber.vetonit 4400 .....	75
▫ weber.vetonit 4100 .....	76
▫ weber.vetonit 4350 .....	77
▫ weber.vetonit 4310 .....	78
▫ weber.vetonit 3000 .....	79
▫ weber.vetonit MD16 (грунтовка) .....	80
▫ weber.prim multi (грунтовка) .....	81
▫ weber.vetonit S06 (ремонтная смесь) .....	82
▫ weber.floor 4955 dB-mat (звукоизолирующая подложка) .....	83

## ЧТО ВАЖНО ЗНАТЬ ПРИ ВЫРАВНИВАНИИ ПОЛОВ?



Сегодня красивый пол с дорогим благородным покрытием – это уже не роскошь, а необходимая деталь и основа любого интерьера.

Само напольное декоративное покрытие – это зачастую изысканное финишное покрытие пола, придающее эстетичный вид и защищающее от грязи, пыли, физического износа. А вот его надежность и долговечность напрямую зависят от качества подготовки основы. Насколько грамотно и правильно выровнен пол, настолько долго он прослужит в дальнейшем.



Сегодня выравнивание пола все чаще выполняют с помощью ровнителей и наливных полов на цементной основе.

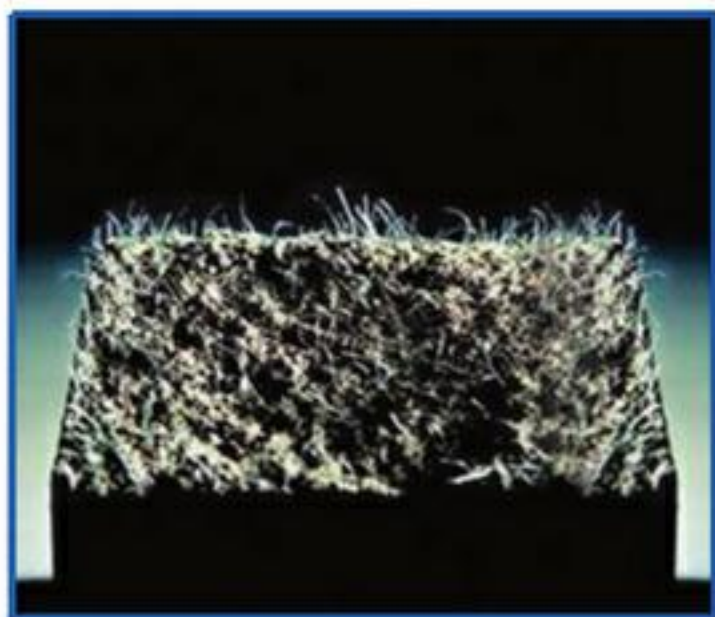
Полы Weber-Vetonit отличаются от обычных цементно-песчаных смесей наличием специальных полимерных добавок.

Они выполняют одновременно 2 основные функции: улучшают эксплуатационные свойства (сцепление с основой, безусадочность, эластичность, морозостойкость) и значительно облегчают работу с раствором (улучшают растекаемость, удобоукладываемость, придают свойство самовыравнивания/самонивелирования).



Благодаря модифицирующим добавкам полы Weber-Vetonit:

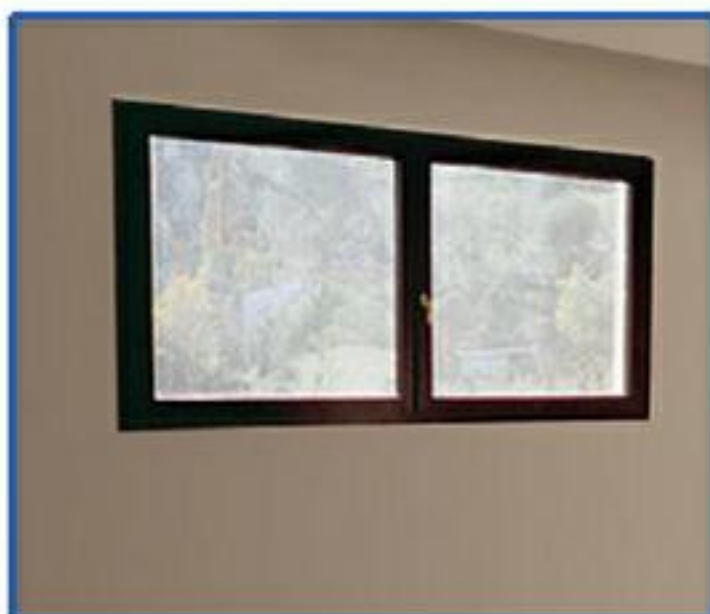
- обладают свойством самовыравнивания и самонивелирования («принимают горизонт», образуя идеально ровный пол);
- имеют контролируемые сроки твердения (можно быстро и вовремя завершить все работы по выравниванию пола и укладке покрытия);
- имеют повышенную эластичность (это значительно уменьшает негативное влияние усадки, исключает образование трещин);
- не расслаиваются, легко перекачиваются, без усилий разравниваются (это снижает трудозатраты, сроки выполнения работ и требования к профессиональным навыкам укладчика пола).



В полы Weber-Vetonit для особых применений добавляют специальные добавки:

- в быстротвердеющие полы – ускорители схватывания и твердения (сокращают сроки твердения до пешеходной нагрузки и укладки покрытия);
- в материалы для полов с подогревом – эластифицирующие (компенсируют температурные деформации);
- в полы для «плавающих» стяжек, по сложным основаниям – армирующие (стекловолокно) и эластифицирующие (для повышения трещиностойкости и прочности на изгиб);
- в полы для механизированного нанесения – пластифицирующие и противосадочные (легче перекачивать насосом, ниже усадочные деформации).

## РАБОТЫ ПО ВЫРАВНИВАНИЮ ПОЛОВ ДЕЛЯТСЯ НА НЕСКОЛЬКО ЭТАПОВ



### Условия выполнения работ

Окна и двери следует закрыть. Рекомендуемая температура воздуха и поверхности основания – от +10 до +25 °С.

Выравнивание пола лучше производить в последнюю очередь, когда все отделочные работы в помещении уже закончены.

Не допускать воздействия сквозняков на поверхность пола!



### Подготовка основания

Включает в себя осмотр и оценку, очистку и обеспыливание, локальный ремонт углублений и трещин (см. стр. 50).

Обязательно нужно обработать основание грунтовкой. Это увеличит растекаемость пола, предотвратит образование пузырей и уход воды из раствора, обеспылит и повысит адгезию к основанию (подробнее см. стр. 50).

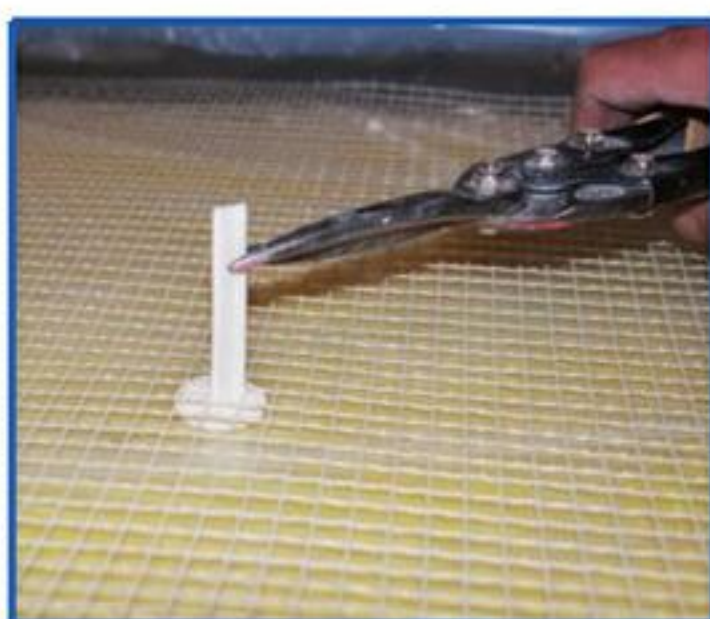


### Разметка высот

Начинается с выноса на стены уровня горизонта. Производится лазерным или водяным уровнем. Стартовую отметку лучше ставить в коридоре, разнося отметки далее по комнатам.

Уровень установить на основание, на стене отметить точку, на которую указывает его луч. Подобным образом промерить все стены в помещении, отбить горизонт и соединить отмеченные точки.

От вынесенной линии горизонта сделать несколько пробных промеров до пола. За точку отсчета принять наименьший промер, из которого вычесть толщину конструкции пола и отложить полученное расстояние от линии горизонта вниз. Полученная вторая линия горизонта – линия чистового пола.



### Установка маяков

Для контроля высоты заливаемой стяжки рекомендуется установить на полу сплошные маячные рейки или точечные реперные маячки (мягкие пластиковые или саморезы).



### Установка демпферной ленты и стопоров

Для снятия внутренних напряжений в стяжке при ее высыхании рекомендуется использовать демпферную или кромочную ленту.

Ленту следует установить по периметру помещения: один край ленты завести на стену выше высоты будущей стяжки, а второй – оставить на плите перекрытия. Все колонны, выступающие части стен, трубы и сливные колодцы также следует изолировать от будущей стяжки демпферной лентой.

РАБОТЫ ПО ВЫРАВНИВАНИЮ ПОЛОВ ДЕЛЯТСЯ НА НЕСКОЛЬКО ЭТАПОВ



## Приготовление рабочего раствора

Замешивать раствор лучше в большой емкости (65–80 л) по 2-3 мешка. Сначала залить чистую воду, затем засыпать сухую смесь.

Строго соблюдать количество воды затворения на мешок (25 кг) сухой смеси, указанное на упаковке.

Не допускать передозировки воды! Излишек воды приводит к расслаиванию, снижению прочности пола, образованию трещин.



## Выравнивание пола

При выравнивании полов на значительных площадях (более 20–30 м<sup>2</sup>) рекомендуется разбить пол на карты шириной 6–10 м и заливать пол полосами. Длина карты не должна превышать ширину более чем в 1,5 раза.

Работы рекомендуется производить бригадой минимум из двух человек: один готовит раствор, второй его наносит.

При заливке наливных полов (вручную или насосом) следует контролировать консистенцию и растекаемость рабочего раствора. Для этого следует использовать кольцо расплыва (d=68 мм, h=35 мм) и пластину Weber (см. стр. 52).

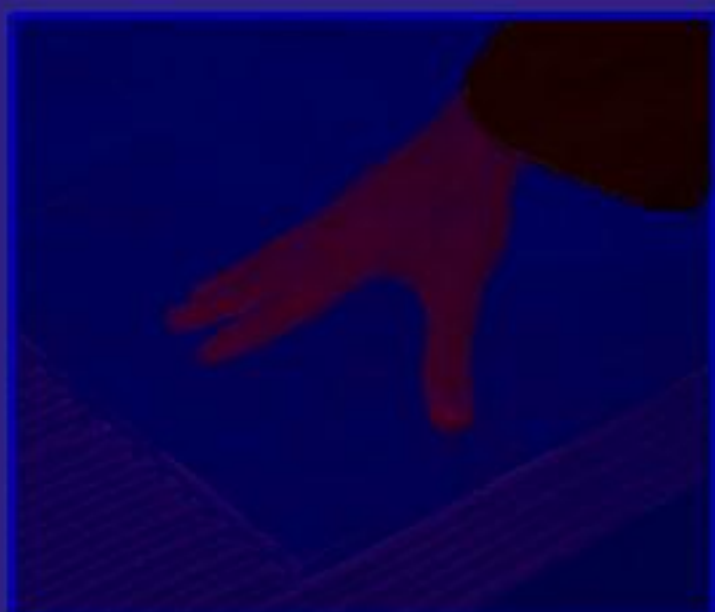


## Устройство деформационных швов

Сразу после того как по выровненному полу можно ходить, следует перенести деформационные швы с основания на верхний слой стяжки.

Обычно швы нарезаются картами 6х6 м в той же последовательности, в какой укладывался пол, на глубину 1/3 толщины стяжки.

Перед укладкой напольного декоративного покрытия следует заполнить швы эластичным материалом для швов.



## Укладка напольного покрытия

Время высыхания уложенного ровнителя или наливного пола до укладки напольного покрытия рекомендуется всегда выдерживать. Перед укладкой напольного декоративного покрытия следует проверить остаточную влажность основания. Она должна соответствовать требованиям производителей напольных покрытий.



**weber.vetonit 4100**

Пешая нагрузка  
через 3–4 часа

Идеально ровная  
поверхность

Для системы  
«Теплый Пол»

# УМНЫЕ СМЕСИ



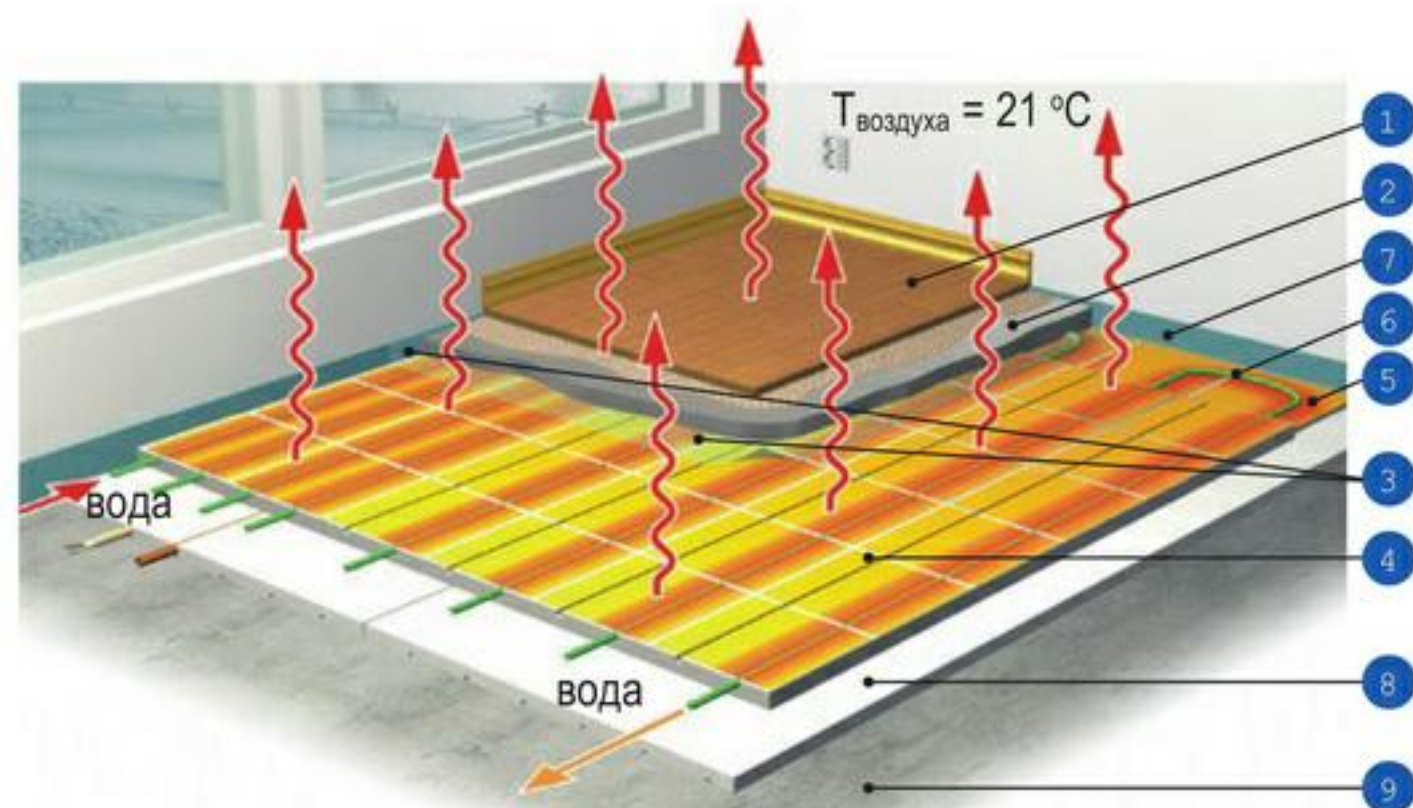
СТЯЖКА  
+  
ФИНИШ



# КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПОЛА

## 1. WEBER COMFORT. ТЕПЛЫЙ ПОЛ С ВОДЯНЫМ ПОДОГРЕВОМ

- Комфорт и уют в доме
- Быстрая реакция системы «Теплый Пол» на изменение температуры в помещении
- Высокая скорость нагрева пола и равномерность распределения тепла по всему помещению
- Минимальная толщина конструкции пола без покрытия – 60 мм
- Простота и легкость монтажа системы



- 1 – напольное декоративное покрытие
- 2 – наливной пол weber.vetonit 4350 (25–50 мм), армированный стеклосеткой weber.vetonit R108
- 3 – разделительная мембрана (плотная ПЭ-пленка)
- 4 – пластина Weber Comfort с пазами (35 мм)
- 5 – поворотная пластина Weber Comfort (20 мм)
- 6 – водоциркуляционная система отопления (Ø16–17 мм)
- 7 – мягкая демпферная лента (по периметру вертикальных конструкций)
- 8 – монтажное пространство (при необходимости)
- 9 – несущая плита перекрытия/старое основание

### КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ



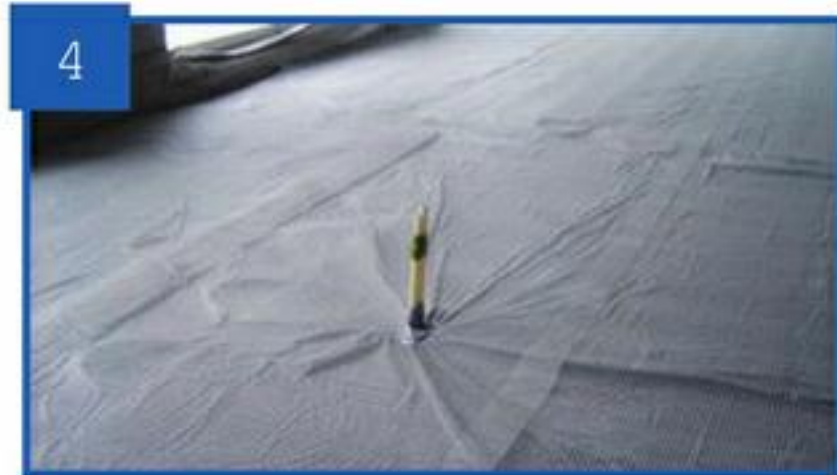
1  
Основание должно быть твердым, сухим и чистым. Отверстия следует заделать. Значительные перепады по высоте предварительно выровнять.



2  
Вокруг всех отверстий установить стопоры. По периметру помещения и вокруг всех проходов установить демпферную ленту.



3  
Уложить на основание поворотные пластины и пластины с пазами Weber Comfort. Затем смонтировать трубы отопления, начиная от наружной стены помещения.



4  
Укрыть смонтированную систему разделительной мембраной (плотной ПЭ-пленкой с нахлестом по краям 15–20 см). Края пленки завести на стены на высоту 20 см, скрепив их скотчем. Уложить на основание армирующую стеклосетку weber.vetonit R108 с нахлестом по краям 50 мм.



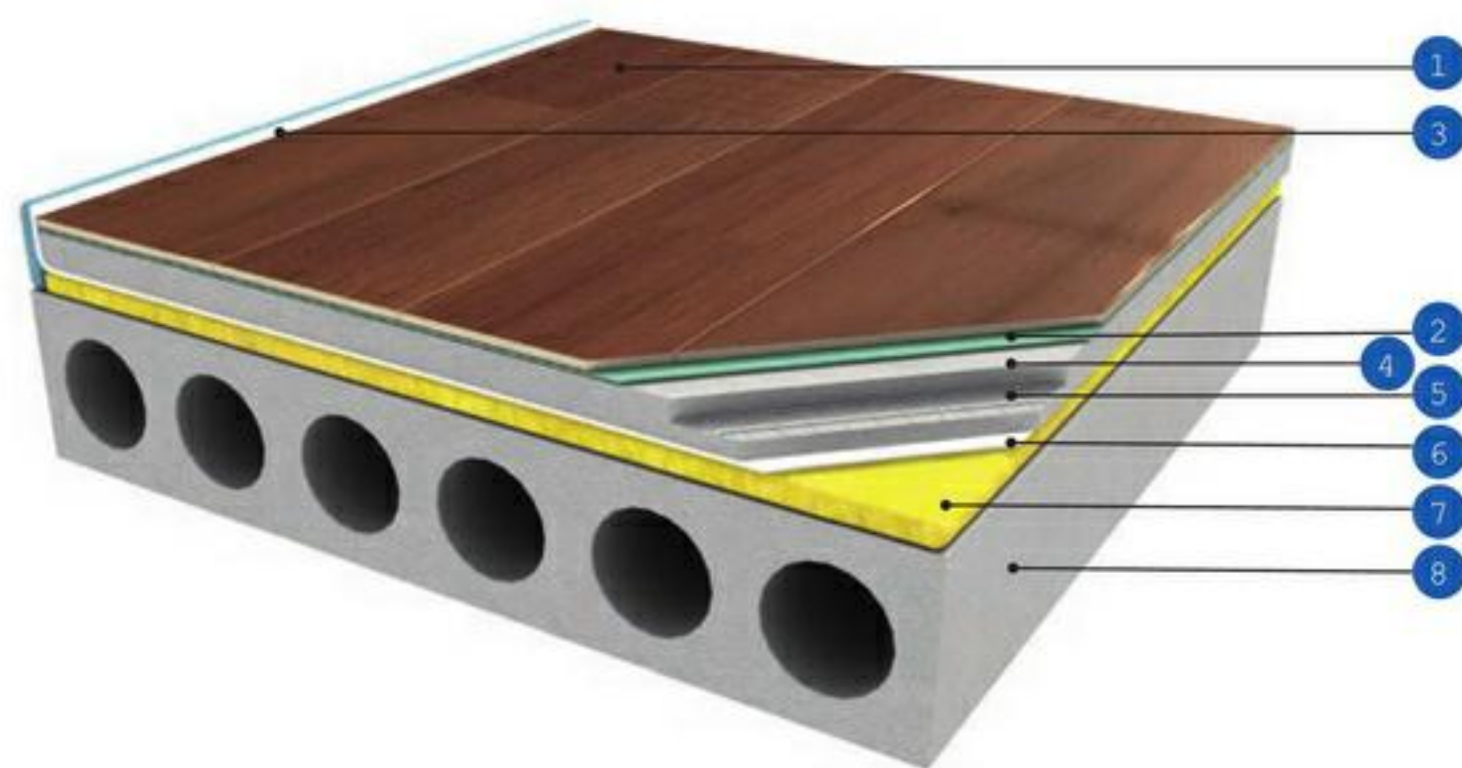
5  
С помощью насоса или вручную залить наливной пол weber.vetonit 4350 на основание. При необходимости разровнять его игольчатым валиком.



6  
Через 3-4 ч. по полу можно ходить. Через 1-3 недели можно укладывать напольное покрытие, выключив подогрев пола за 2 дня до его укладки.

## 2. SAINT-GOBAIN dB-FLOOR COMFORT. ПЛАВАЮЩИЙ АКУСТИЧЕСКИЙ ПОЛ

- Высокая звукоизолирующая способность пола
- Простота и легкость монтажа
- Минимальная толщина и высокая прочность стяжки
- Надежность и долговечность пола при эксплуатации



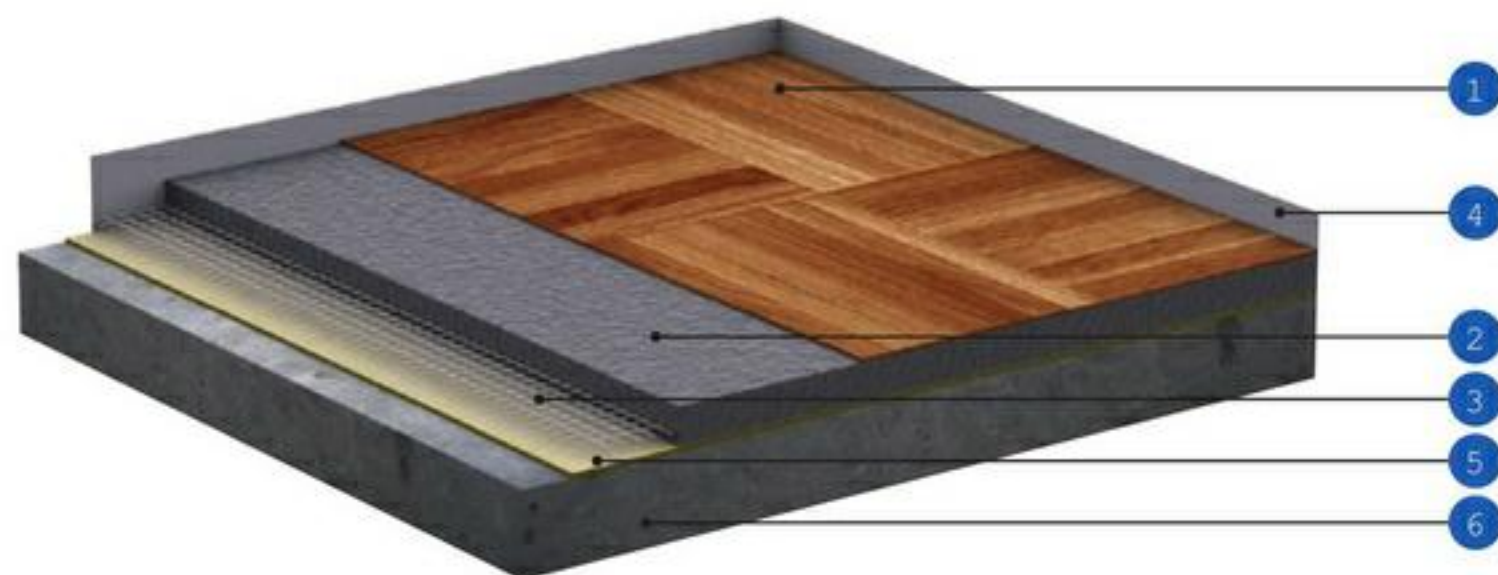
- 1 – ламинат
- 2 – подложка под ламинат
- 3 – демпферная лента
- 4 – наливной пол weber.vetonit 4310/4350
- 5 – стекловолоконная сетка weber.vetonit R108
- 6 – разделительная мембрана (плотная ПЭ-пленка)
- 7 – звукопоглощающие плиты Isover Плавающий Пол
- 8 – железобетонная плита перекрытия

### КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ

Смотри в разделе «Проблемы и решения. Как сделать звукоизоляционный пол?» на стр. 68.

## 3. WEBER dB-FLOOR SLIM. ТОНКИЙ ПЛАВАЮЩИЙ АКУСТИЧЕСКИЙ ПОЛ

- Эффективное снижение ударного шума при малой толщине мата
- Простота и легкость монтажа
- Сохранение высоты помещения за счет минимальных толщин мата и стяжки
- Долговечность акустических и прочностных свойств пола



- 1 – паркетная доска/ламинат (с подложкой)
- 2 – наливной пол weber.vetonit 4310/4350
- 3 – стекловолоконная сетка weber.vetonit R108
- 4 – демпферная лента из звукоизоляционного материала
- 5 – звукоизолирующая подложка weber.floor 4955 dB-mat
- 6 – бетонное основание/старый пол

### КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ

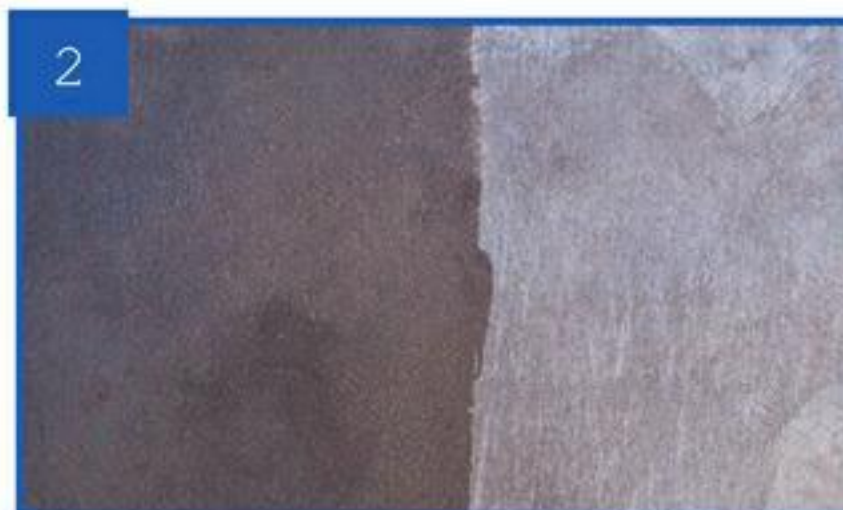
Смотри в разделе «Проблемы и решения. Как сделать тонкий звукоизоляционный пол?» на стр. 70.



## 3. ПОРИСТОСТЬ



1  
Смочите бетонное основание водой. Если оно не намочило, основание считается непористым.



2  
Если вода впитывается в бетонное основание меньше чем за 1 мин., то оно пористое, значит, необходимо применить грунтовку weber.vetonit MD16 (концентрированная дисперсия) или weber.prim multi.



3  
Загрунтуйте основание дисперсией weber.vetonit MD16 или weber.prim multi. Это увеличит адгезию, предотвратит быструю потерю воды раствором, улучшит растекаемость ровнителя.

## 4. ВЛАЖНОСТЬ И ТЕМПЕРАТУРА

Перед началом устройства пола основание должно быть сухим.



1  
Определите влажность основания. Для цементно-песчаной стяжки она должна быть не более 2% (вес.).



2  
Убедитесь, что температура поверхности основания  $\geq 10^\circ\text{C}$ , температура в помещении –  $+10-25^\circ\text{C}$ .



3  
Перед началом работ закройте окна и двери в помещении. Исключите воздействие сквозняков на поверхность пола.

## 5. ОЧИСТКА

Для хорошей адгезии основание должно быть чистым.



1  
Удалите грязь, остатки старого клея, отслаивающийся верхний слой бетона с помощью шлифовальной/фрезеро-вальной машины.



2  
Обеспыльте поверхность с помощью промышленного пылесоса или подметите пол.



3  
Основание из керамической или пластиковой плитки, линолеума очистите кислотным моющим средством.

# ИНСТРУМЕНТЫ



№ п/п	Название инструмента	Назначение
<b>Инструменты для подготовки основания</b>		
1	Щетка	Нанесение грунтовки на основание
<b>Инструменты для разметки высот</b>		
2	Лазерный уровень	Разметка и контроль высот основания
3	Водяной уровень	Разметка и контроль высот основания
4	Реперные мягкие маячки	Для наливных полов
5	Штыревые маяки	Для наливного пола по уровню
6	Маячковый профиль	Разметка высот основания для создания базовой стяжки пола
<b>Инструменты для приготовления раствора</b>		
7	Ведро строительное 65 л	Емкость для затворения раствора
8	Кадка строительная 80 л	Емкость для затворения раствора
9	Дрель-миксер с насадкой	Перемешивание раствора
<b>Инструменты для нанесения ровнителей для пола</b>		
10	Кельма	Выкладка ровнителя на основу
11	Правило-уровень 2 м	Распределение и разравнивание материала
<b>Инструменты для нанесения наливных полов</b>		
12	Стальной зубчатый шпатель 45 см	Распределение и разравнивание материала
13	Стальной гладкий шпатель 60 см	Распределение и разравнивание материала
14	Игольчатый валик малый	Распределение и разравнивание материала
15	Игольчатый валик широкий	Распределение и разравнивание материала
16	Гладилка длинная	Для нанесения и разравнивания финишных наливных полов (до 10 мм)
17	Гладилка малая	Для разравнивания материала в труднодоступных местах
18	Шпатель широкозахватный (ракель)	Нанесение наливных полов
19	Телескопическая ручка с изменяющейся длиной (до 2 м)	Для ракелей и валиков
20	Пластина Weber 30x30 см с разметкой	Определение растекаемости наливного пола
21	Кольцо расплыва (d=68 мм, h=35 мм)	Проверка и контроль растекаемости наливного пола
22	Подшвы с шипами (мокроступы)	Позволяют ходить по залитому полу, не оставляя следов

## РОВНИТЕЛИ ДЛЯ ПОЛА

(базовое выравнивание пола: создание толстых стяжек, уклонов, укрытие трубопроводов)



### weber.vetonit 5700 Ровнитель для пола Базовый

- для базового выравнивания слоем от 5 до 70 мм
- создание прочных стяжек и уклонов
- для жилых, общественных и офисных помещений

Узнать больше о weber.vetonit 5700 на стр. 72.



### weber.vetonit 6000 **Новинка!** Ровнитель для пола Толстослойный

- быстро твердеет без усадки – можно ходить через 3 ч.
- для базового выравнивания слоем от 10 до 250 мм
- для создания любых видов стяжек и уклонов
- для жилых, общественных и офисных помещений
- подходит для системы «Теплый Пол»

Узнать больше о weber.vetonit 6000 на стр. 73.



### weber.vetonit 5000 Ровнитель для пола Быстротвердеющий

- быстро твердеет без усадки – можно ходить через 2–4 ч.
- для базового выравнивания слоем от 5 до 50 мм
- для создания прочных стяжек и уклонов
- для жилых, общественных и офисных помещений
- подходит для системы «Теплый Пол»

Узнать больше о weber.vetonit 5000 на стр. 74.



### weber.vetonit 4400 Ровнитель для пола Высокопрочный

- для выравнивания пола слоем от 0 до 30 мм
- не требует шлифовки и доп. финишного слоя
- укладка декоративного покрытия через 2 ч.
- для жилых, общественных, офисных помещений
- для внутренних и наружных работ, в т.ч. на балконах и террасах

Узнать больше о weber.vetonit 4400 на стр. 75.

## УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НАЛИВНЫЕ ПОЛЫ

(базовое и финишное выравнивание пола: создание стяжек средней толщины, финишное выравнивание, хорошее качество итоговой поверхности)



### weber.vetonit 4100 Наливной пол Самовыравнивающийся



- идеально ровный пол под любые, даже тонкие покрытия
- для выравнивания пола слоем от 2 до 30 мм
- для жилых, общественных и офисных помещений
- подходит для системы «Теплый Пол»
- для ручного и механизированного нанесения

Узнать больше о weber.vetonit 4100 на стр. 76.



### weber.vetonit 4310 Наливной пол для сложных оснований

- содержит армирующие волокна
- самовыравнивающийся
- для выравнивания и ремонта деревянных полов, основ из магнезита, ГВЛ, старой облицовки слоем от 2 до 30 мм
- для создания «плавающих» стяжек со звуко- и теплоизоляцией
- подходит для системы «Теплый Пол»
- для ручного и механизированного нанесения

Узнать больше о weber.vetonit 4310 на стр. 78.



### weber.vetonit 4350 Наливной пол для звукоизоляционных полов

- содержит армирующие волокна
- самовыравнивающийся
- для создания «плавающих» стяжек со звуко- и теплоизоляцией
- для выравнивания различных оснований слоем от 10 до 50 мм
- подходит для устройства теплого пола
- для ручного и механизированного нанесения

Узнать больше о weber.vetonit 4350 на стр. 77.



### ФИНИШНЫЕ НАЛИВНЫЕ ПОЛЫ

(финишное выравнивание пола: очень высокое качество итоговой поверхности)



#### **weber.vetonit 3000**

Наливной пол Финишный



- идеально ровная гладкая поверхность
- для финишного выравнивания пола слоем от 0 до 5 мм
- под укладку любых напольных покрытий
- для жилых, общественных и офисных помещений

Узнать больше о weber.vetonit 3000 на стр. 79.

### ГРУНТОВКИ ДЛЯ ПОЛА

(обеспыливание, повышение сцепления с основой, увеличение растекаемости полов)



#### **weber.vetonit MD16**

Грунтовка-концентрат для пола

- для предварительной подготовки и обеспыливания оснований
- экономична в использовании
- улучшает прочность сцепления
- снижает впитывающую способность основы
- повышает растекаемость наливных полов Weber-Vetonit

Узнать больше о weber.vetonit MD16 на стр. 80.



#### **weber.prim multi**

Универсальная грунтовка

- готова к применению
- для предварительной подготовки и обеспыливания оснований
- улучшает прочность сцепления
- снижает впитывающую способность основы
- повышает растекаемость наливных полов Weber-Vetonit

Узнать больше о weber.prim multi на стр. 81.

### РЕМОНТНЫЕ СОСТАВЫ ДЛЯ ПОЛА

(быстрый ремонт локальных неровностей и углублений)



#### **weber.vetonit S06**

Универсальная ремонтная смесь

- для ремонта и выравнивания полов, стен и потолков
- для устранения дефектов заливки
- для внутренних и наружных работ
- морозостойкость – более 100 циклов
- высокая прочность слоя на сжатие

Узнать больше о weber.vetonit S06 на стр. 82.

### КОМПЛЕКТУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПОЛА

(для комплексных решений при устройстве полов)



#### **weber.floor 4955 dB-mat** **Новинка!**

Звукоизолирующая подложка под стяжку

- для защиты перекрытий от ударного шума под заливку стяжки
- значительно снижает ударный шум
- слой подложки в 2,5 мм сохраняет высоту помещения
- самоклеющаяся кромка обеспечивает герметичность стыков
- наличие ПЭ-слоя и самоклеющейся кромки удешевляет, упрощает и ускоряет процесс монтажа пола

Узнать больше о weber.floor 4955 dB-mat на стр. 83.

# КРИТЕРИИ ВЫБОРА МАТЕРИАЛА

## КАК ПРАВИЛЬНО ВЫБРАТЬ ПРОДУКТ?

Выбор материала для выравнивания пола зависит от многих факторов. Для того чтобы легко и быстро выбрать материал для подготовки основания, необходимо ответить на несколько простых вопросов и определить:

### 1. ВИД ВЫРАВНИВАНИЯ ПОЛА



Базовое



Универсальное



Финишное

### 2. ТИП КОНСТРУКЦИИ ПОЛА



Контактная



Теплый пол

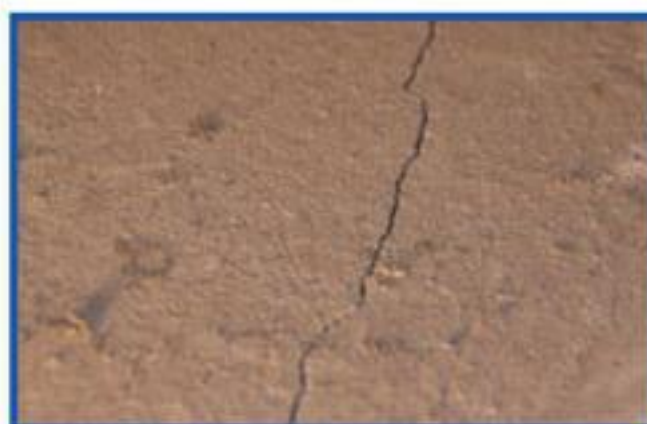


Плавающая

### 3. ТИП ОСНОВАНИЯ



Бетон



Стяжка с трещинами



Старое покрытие

### 4. ВИД НАПОЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ



Линолеум



Керамическая плитка



Паркет

### 5. СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ



Ручное нанесение



Механизированное нанесение

### 6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Толщина слоя



Время хождения и укладки покрытия

### МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ВЫРАВНИВАНИЯ И УСТРОЙСТВА ПОЛОВ

Продукт Weber-Vetonit	Ровнители для пола				Наливные полы			
	6000	5700	5000	4400	4350	4310	4100	3000
Толщина слоя, мм	10–250	5–70	5–50	0–30	10–50	2–30	2–30	0–5
Расход, кг/м <sup>2</sup> /мм	1,8	1,6	1,8	1,6	1,7	1,7	1,6	1,5
Укладка напольного покрытия через	15 часов	1–7 недель	1–5 суток	2 часа	1–3 недели	1–3 недели	1–3 недели	1–3 суток
<b>Вид выравнивания пола</b>								
Базовое выравнивание	●	●	●					
Универсальное выравнивание (базовое+финишное)				●	●	●	●	
Финишное выравнивание								●
<b>Использование в конструкциях</b>								
Контактная стяжка (связана с основой)	●	●	●	●	●	●	●	●
Полы под уклоном	●	●	●	●				
Стяжка на разделительном слое	●*				●	●		
«Плавающая» стяжка на тепло-/звукоизоляционном слое	●*				●	●		
Теплый пол	●*		●*		●	●	●**	
<b>Тип основания</b>								
Бетон, цементная стяжка (≥15 МПа)	●	●	●	●	●	●	●	●
Старый бетон или слабое основание (10–15 МПа)	●***				●	●		
Деревянный пол, ГВЛ, ЦСП						●		
Старое покрытие (керамическая/ виниловая плитка, линолеум, основы из ангидрита, гипса, асбоцемента)						●		
<b>Вид напольного декоративного покрытия</b>								
Керамическая плитка, керамогранит, натуральный камень	●	●	●	●	●	●	●	
Плавающий паркет, паркетная доска				●	●	●	●	●
Пробковое покрытие, ламинат, ПВХ-плитка				●	●****	●****	●	●
Линолеум, ковролин				●	●****	●****	●	●
<b>Способ нанесения</b>								
Ручное нанесение	●	●	●	●	●	●	●	●
Механизированное нанесение					●	●	●	

● рекомендуется

● можно применять, но есть ограничения

□ не рекомендуется

\* Мин. толщина слоя ≥40 мм, с обязательным армированием стальной сеткой с ячейкой 40x40 мм.

\*\* Только для полов с электроподогревом.

\*\*\* Толщина слоя стяжки weber.vetonit 6000 ≥30 мм.

\*\*\*\* При желании поверхность можно дополнительно выровнять наливным полом weber.vetonit 3000.

**ПРОБЛЕМА****КАК СДЕЛАТЬ СТЯЖКУ ПОЛА ПО ЗАДАННОМУ УРОВНЮ?**

Уровни пола в разных помещениях не совпадают, требуется их сравнить и вывести на единый заданный уровень. Необходимо скрыть инженерные коммуникации, проходящие в полу. Полу нужно придать определенный уклон.

**ОПИСАНИЕ ПРОБЛЕМЫ**

1 Требуется устранить имеющиеся перепады высот основания, выровнять основание по заданному уровню.



2 Требуется сравнить уровни пола в разных помещениях, вывести их на единый заданный уровень.



3 Требуется скрыть инженерные коммуникации (трубы, электропровода и кабели), проходящие по полу.

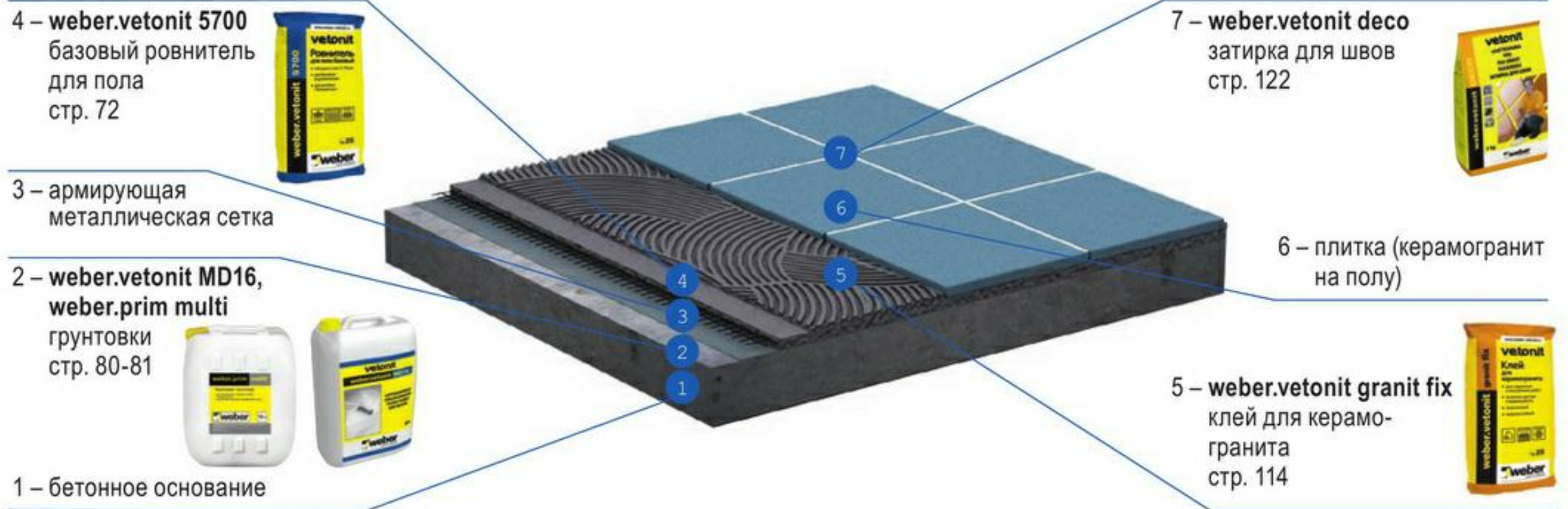


4 Требуется устранить значительные локальные неровности пола.



5 Требуется придать полу определенный уклон (в ванной комнате).

Для создания прочной стяжки по уровню под укладку керамогранита рекомендуется использовать базовый ровнитель для пола weber.vetonit 5700 и клей weber.vetonit granit fix.



## ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ



Удалить масло, жир и другие снижающие адгезию вещества механическим способом. Обеспылить основание.



Обработать основание грунтовкой-концентратом weber.vetonit MD16 либо универсальной грунтовкой weber.prim multi (при  $t^\circ$  основы от  $+18^\circ\text{C}$ ), используя щетку. Через 4 ч. заделать локальные неровности до 1 см ремонтным раствором weber.vetonit S06. Продолжить работу не ранее чем через 1–3 сут.

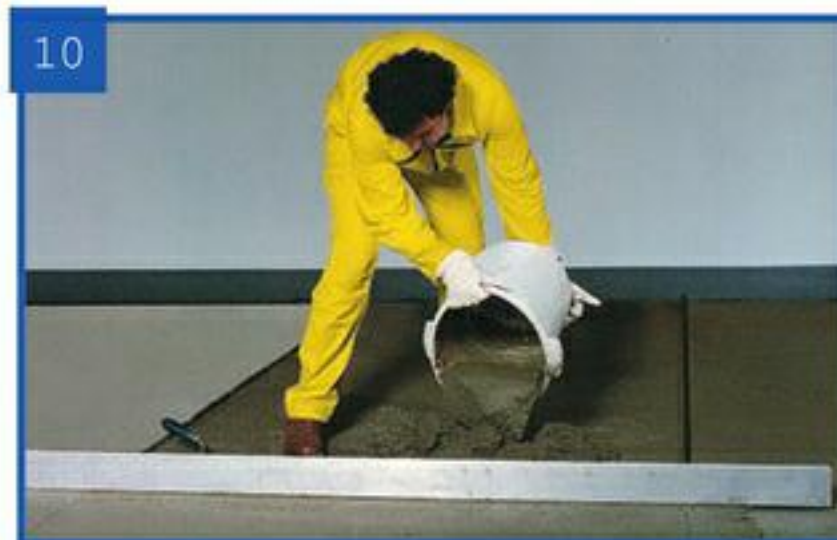


Оценить ровность и горизонтальность пола, используя уровень или нивелир. Разметить высоты основания. Выставить маячные рейки для контроля толщины стяжки.

## НАНЕСЕНИЕ



В емкость с 2,75–3,25 л чистой воды засыпать 25 кг weber.vetonit 5700. Перемешать дрелью-миксером (400–600 об/мин) до однородной массы (1-2 мин.). Смесь добавлять в воду, а не наоборот. Раствор использовать в течение 1 ч.



Выложить ровнитель weber.vetonit 5700 на основание и распределить его по поверхности, заполняя пространство между маячными рейками. Затем разровнять правилом и при необходимости загладить теркой.



Через 24 ч. по полу можно ходить либо наносить следующий слой финишного наливного пола. Через 1–7 недель можно укладывать декоративное напольное покрытие (в зависимости от толщины стяжки и условий высыхания).

**ПРОБЛЕМА****КАК ОТРЕМОНТИРОВАТЬ СТЯЖКУ С ТРЕЩИНАМИ ИЛИ ПОЛ СО СТАРЫМ ПОКРЫТИЕМ?**

Требуется уложить декоративное напольное покрытие на старую нестабильную, подверженную различным разрушающим деформациям стяжку с трещинами. Необходимо отремонтировать пол, не удаляя старое напольное покрытие.

**ОПИСАНИЕ ПРОБЛЕМЫ**

1  
Трещины на поверхности стяжки могут привести к разрушению вновь уложенного напольного покрытия.



2  
Недопустимо укладывать керамическую плитку, натуральный камень или линолеум на разрушающуюся стяжку с трещинами.



3  
Старое напольное покрытие сильно изношено и требует обновления. Но снимать его полностью слишком дорого и трудоемко.



4  
Старое напольное покрытие полуразрушено, повреждено или локально отслаивается от основания.



5  
Требуется отремонтировать старый деревянный пол и уложить новое напольное покрытие.

Для реставрации стяжки с трещинами или пола со старым покрытием предлагается комплексное решение: наливной пол weber.vetonit 4310 снивелирует деформации, пол weber.vetonit 3000 позволит создать идеально гладкую поверхность.



## ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ



6 Удалить масло, жир и другие снижающие адгезию вещества механическим способом. Обработать старое напольное покрытие кислотным моющим средством и отшлифовать пол.



7 Обеспылить основание.



8 За 4 ч. до нанесения наливного пола щеткой обработать основание грунтовкой-концентратом weber.vetonit MD16, разбавленной водой 1:1.

## НАНЕСЕНИЕ



9 С помощью уровня или нивелира оценить ровность пола, разметить высоты основания, выставить точечные маячки для контроля толщины слоя материала.



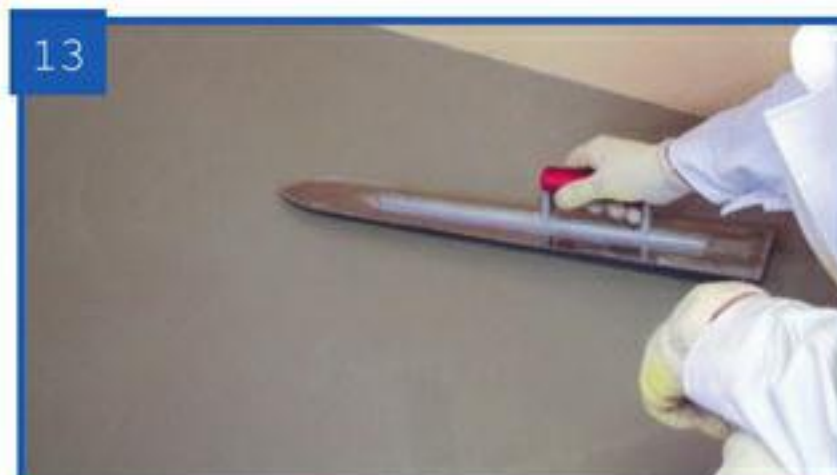
10 Расстелить стекловолоконную сетку weber.vetonit R108 с нахлестом по краям не менее 5 см для дополнительного армирования пола.



11 В емкость с 5,5–6 л чистой воды засыпать 25 кг weber.vetonit 4310. Перемешать дрелью-миксером (400–600 об/мин) до однородной массы (1–2 мин.). Смесь добавлять в воду, а не наоборот. Раствор использовать в течение 20 мин.



12 Вылить наливной пол weber.vetonit 4310 на основание, распределить его по поверхности пола зубчатым шпателем или прокатать игольчатым валиком.



13 Через 3–4 ч. по полу можно ходить. При укладке покрытий из ПВХ, линолеума, ковровина, пробки через 24 ч. после заливки weber.vetonit 4310 выровнять поверхность финишным наливным полом weber.vetonit 3000, предварительно обработав основу грунтовкой weber.vetonit MD16 или weber.prim multi.



14 Керамическую/каменную плитку, паркетную доску и плавающий паркет можно укладывать через 1–3 недели (в зависимости от толщины слоя и условий высыхания).

**ПРОБЛЕМА****КАК УЛОЖИТЬ ЛИНОЛЕУМ  
НА БЕТОННОЕ ОСНОВАНИЕ?**

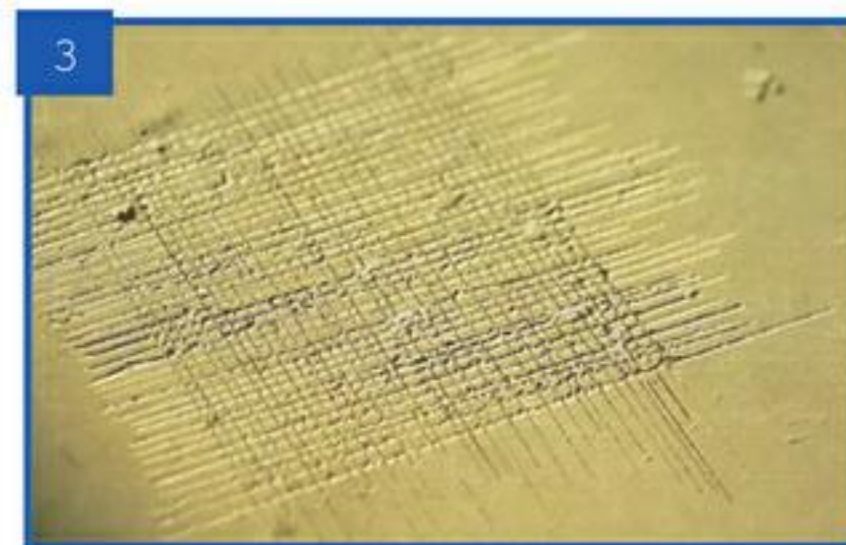
Нужно уложить тонкий линолеум на неровный бетонный пол. Необходимо соблюсти требования к основанию пола по прочности, твердости и шероховатости поверхности. Требуется создать идеально ровное и гладкое основание пола.

**ОПИСАНИЕ ПРОБЛЕМЫ**

1 Невысокая прочность бетонного основания требует дополнительного выравнивания для распределения эксплуатационных нагрузок.



2 Бетонное основание имеет значительные неровности, недопустимые при укладке линолеума.



3 Требуется достаточно прочное и твердое основание под укладку линолеума.



4 Бетонное основание имеет грубую поверхность, не подходящую для укладки линолеума.



Для создания идеально ровной поверхности под укладку линолеума рекомендуем использовать наливные полы с мелкофракционным наполнителем – weber.vetonit 4100 (слой 2–30 мм) или weber.vetonit 3000 (слой 0–5 мм).

2 – weber.vetonit MD16,  
weber.prim multi  
грунтовка  
стр. 80-81

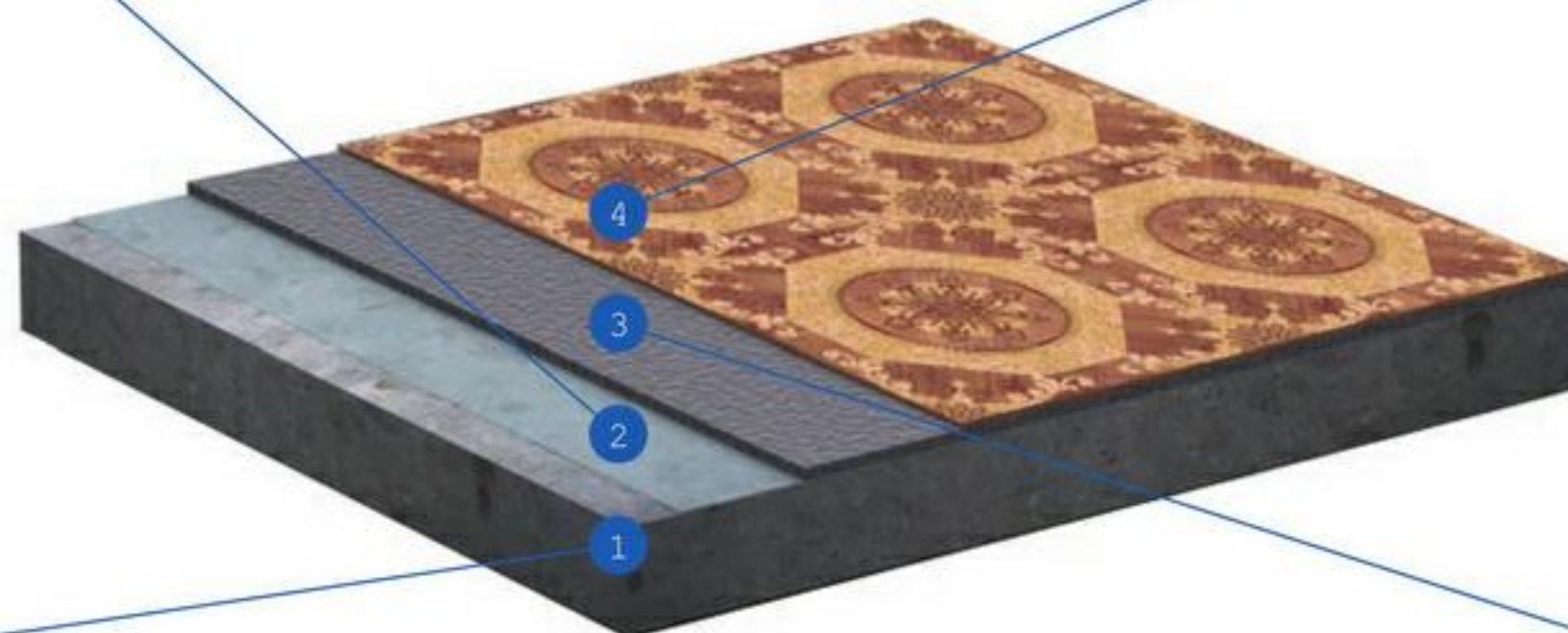


4 – линолеум

3 – weber.vetonit 4100,  
weber.vetonit 3000  
наливной пол  
стр. 76, 79



1 – бетонное основание



## ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ



Удалить масло, жир и другие снижающие адгезию вещества механическим способом. Обеспылить основание.



Щеткой нанести на основание грунтовку-концентрат weber.vetonit MD16 либо универсальную грунтовку weber.prim multi (при  $t^\circ$  основы от  $+18^\circ\text{C}$ ). Через 4 ч. заделать локальные неровности до 8 см быстротвердеющим ровнителем weber.vetonit 5000. Продолжить работу не ранее чем через 1–5 сут.



Используя уровень или нивелир, оценить ровность пола, разметить высоты основания и выставить точечные маячки для контроля толщины слоя материала.

## НАНЕСЕНИЕ



В емкость с 5,5–6 л (для weber.vetonit 4100) или 6,5–7 л (для weber.vetonit 3000) чистой воды засыпать 25 кг сухой смеси и смешать дрелью-миксером (400–600 об/мин) до однородной массы (1-2 мин.). Смесь добавлять в воду, а не наоборот. Раствор использовать в течение 20–30 мин.



Вылить наливной пол на основание, распределить его по поверхности зубчатым шпателем или прокатать игольчатым валиком. Наливной пол weber.vetonit 3000 применяется при выравнивании слоем 0–5 мм, weber.vetonit 4100 – слоем 2–30 мм.



Через 3-4 ч. по полу можно ходить. Укладывать линолеум на пол из weber.vetonit 3000 можно через 1–3 сут., из weber.vetonit 4100 – через 1–3 недели (в зависимости от толщины стяжки и условий высыхания).

## ПРОБЛЕМА

## КАК СДЕЛАТЬ ТЕПЛЫЙ ПОЛ С ВОДЯНЫМ ПОДОГРЕВОМ?

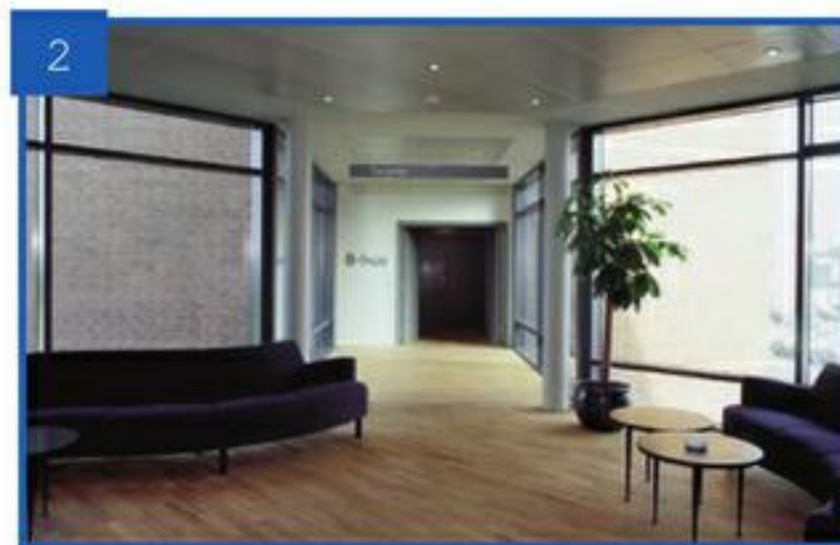
Требуется подогрев пола в помещении (ванная или туалетная комната, душевая, кухня) в загородном доме.



## ОПИСАНИЕ ПРОБЛЕМЫ



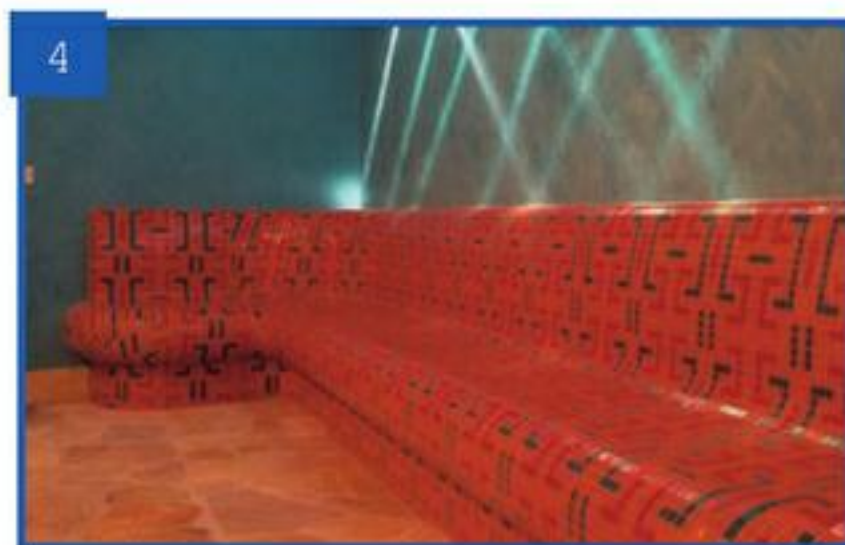
1 Требуется подогрев пола в помещении (ванная или туалетная комнаты, душевая, кухня) либо обогрев всех помещений здания, расположенный в полу.



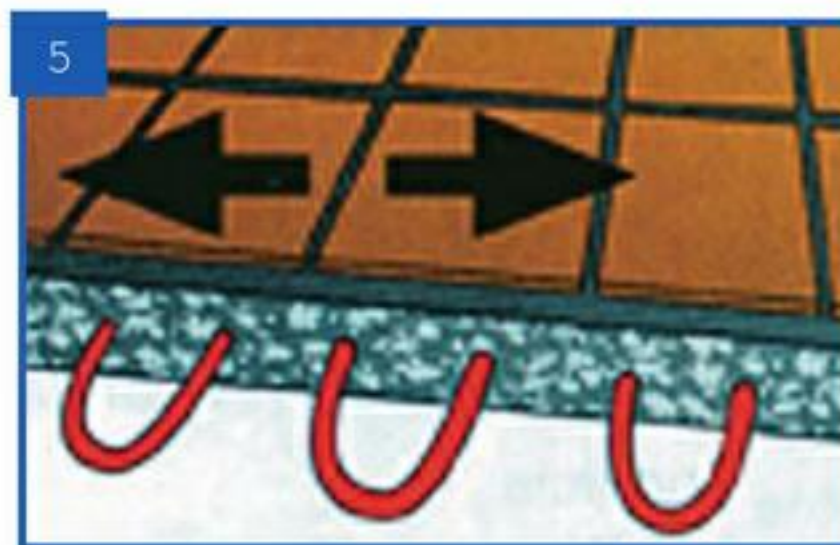
2 Помещение большой площади имеет окна от потолка до пола. Установка стандартного отопления (батареи) невозможна.



3 Водяной подогрев пола экономически более целесообразен, чем центральное отопление. В загородном доме это исключит возможность его промерзания в зимний период.



4 Требуется обогрев помещения на первом этаже здания или в подвальном помещении.



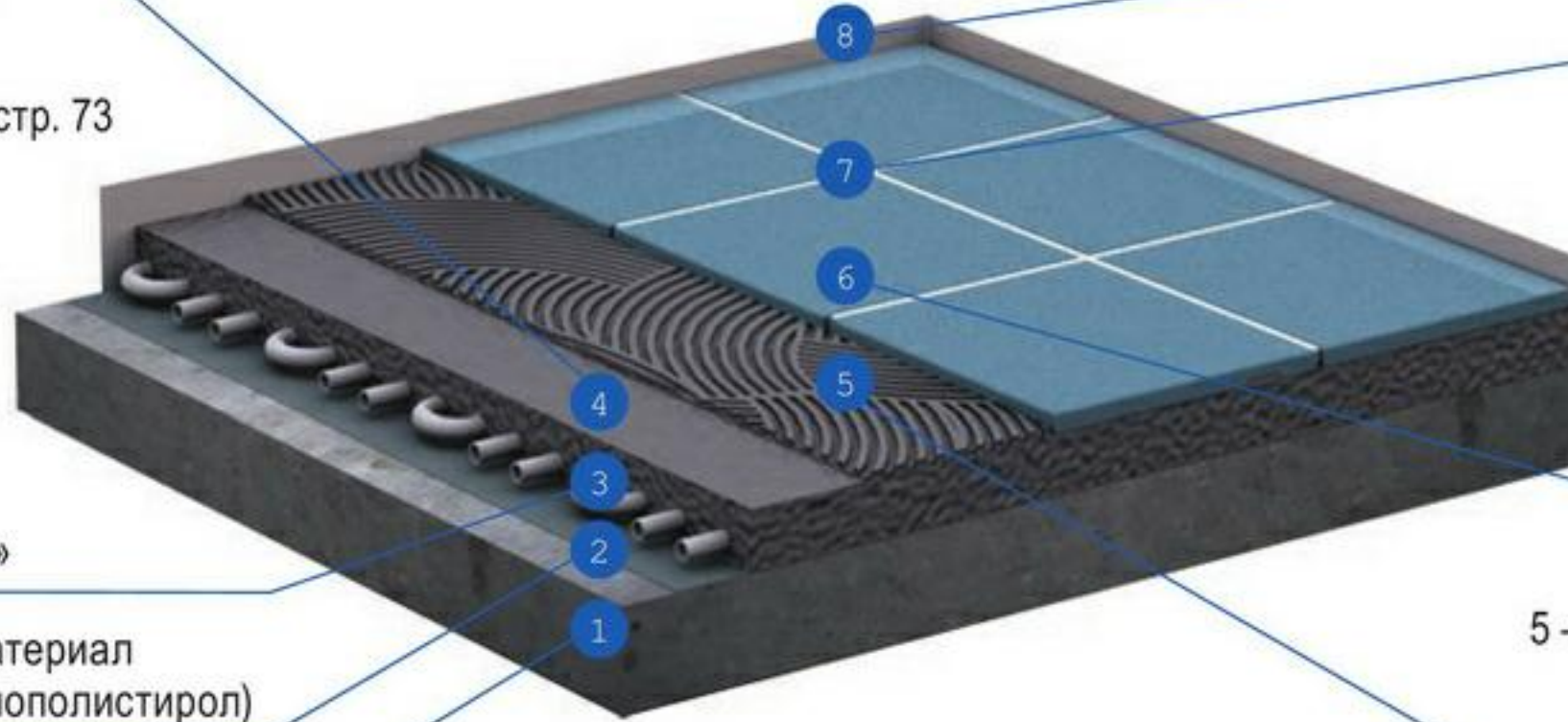
5 Требуется за счет равномерного распределения тепла стяжкой пола избежать разрушения напольного покрытия под действием температурных деформаций.

Для пола с водяным подогревом следует использовать материал для толстослойного выравнивания с хорошей теплопроводностью и устойчивостью к температурным деформациям.

- 4 – **weber.vetonit 4350**  
наливной пол, стр. 77  
**weber.vetonit 6000**  
ровнитель для пола, стр. 73



- 3 – трубы «Теплого Пола»  
2 – теплоотражающий материал  
(фольгированный пенополистирол)  
1 – бетонное основание



- 8 – демпферная лента

- 7 – **weber.vetonit deco**  
затирка для швов  
стр. 122



- 6 – плитка

- 5 – **weber.vetonit profi plus**  
клей для плитки  
и керамогранита  
стр. 115



## ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ



Удалить масло, жир и другие снижающие адгезию вещества механическим способом. Обеспылить основание.



Щеткой нанести на основание грунтовку-концентрат **weber.vetonit MD16** либо универсальную грунтовку **weber.prim multi** (при  $t^\circ$  основы от  $+18^\circ\text{C}$ ). При значительных неровностях основы через 4 ч. выровнять ее ровнителем **weber.vetonit 5000**. Продолжить работу не ранее чем через 1–5 сут.



По периметру помещения и вокруг проходов укрепить демпферную ленту на высоте  $\geq 10$  см от поверхности пола до верхнего края напольного покрытия.



Утеплить выровненное основание теплоотражающим материалом (например, фольгированными пенополистирольными плитами).



Уложить на основание металлическую сетку  $150 \times 150$  мм и смонтировать нагревательные элементы в соответствии с рекомендациями производителя.



С помощью уровня или нивелира разметить высоты основания и выставить точечные маячки для контроля толщины слоя стяжки.

## НАНЕСЕНИЕ



В емкость с 5–5,5 л (для **weber.vetonit 4350**) или 2 л (для **weber.vetonit 6000**) чистой воды засыпать 25 кг сухой смеси. Перемешать дрелью-миксером (400–600 об/мин) до однородной массы (1–2 мин.). Смесь добавлять в воду, а не наоборот. Раствор использовать в течение 30 мин.



Нанести материал на основание так, чтобы толщина слоя стяжки над трубой была в 3 раза больше ее диаметра. Распределить его по поверхности шпателем. Наливной пол **weber.vetonit 4350** – самовыравнивающийся, ровнитель **weber.vetonit 6000** требует ручной укладки и утрамбовки.



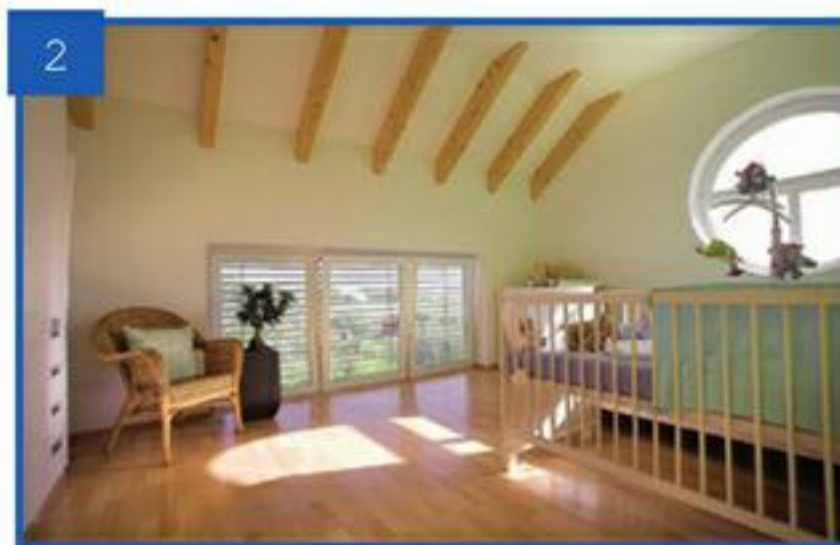
Через 3–4 ч. по полу можно ходить. Укладывать напольное покрытие на пол из **weber.vetonit 6000** можно через 15 ч., из **weber.vetonit 4350** – через 1–3 недели (в зависимости от толщины стяжки и условий высыхания). Эксплуатация теплого пола возможна только после полного набора прочности материалом (28 сут).

**ПРОБЛЕМА****КАК СДЕЛАТЬ ТЕПЛЫЙ ПОЛ С ЭЛЕКТРОПОДОГРЕВОМ?**

Требуется подогрев пола в помещении (ванная или туалетная комната, душевая, кухня) в квартире.

**ОПИСАНИЕ ПРОБЛЕМЫ**

1 Требуется подогрев пола в помещении (ванная или туалетная комнаты, душевая, кухня, прихожая).



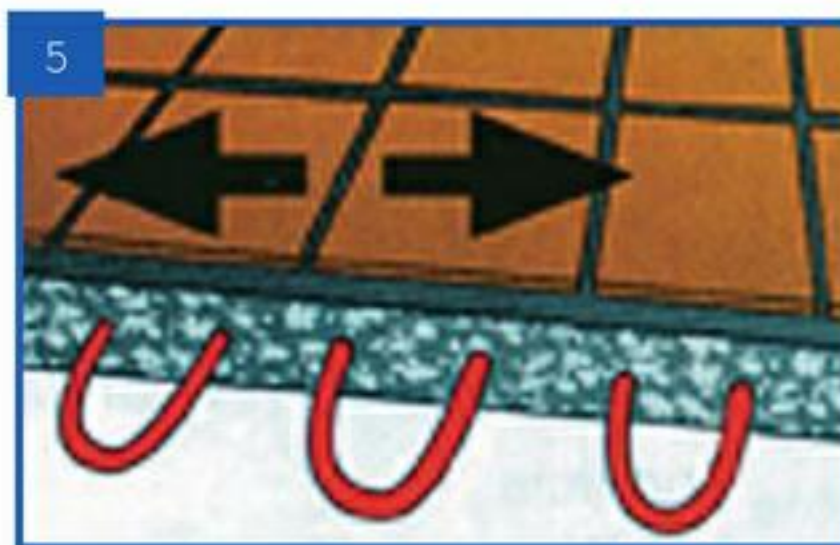
2 Требуется создать здоровый микроклимат и комфортные условия в детской комнате.



3 На первых этажах многоэтажных домов электрический теплый пол экономически целесообразнее, чем центральное отопление (постоянно отключают).

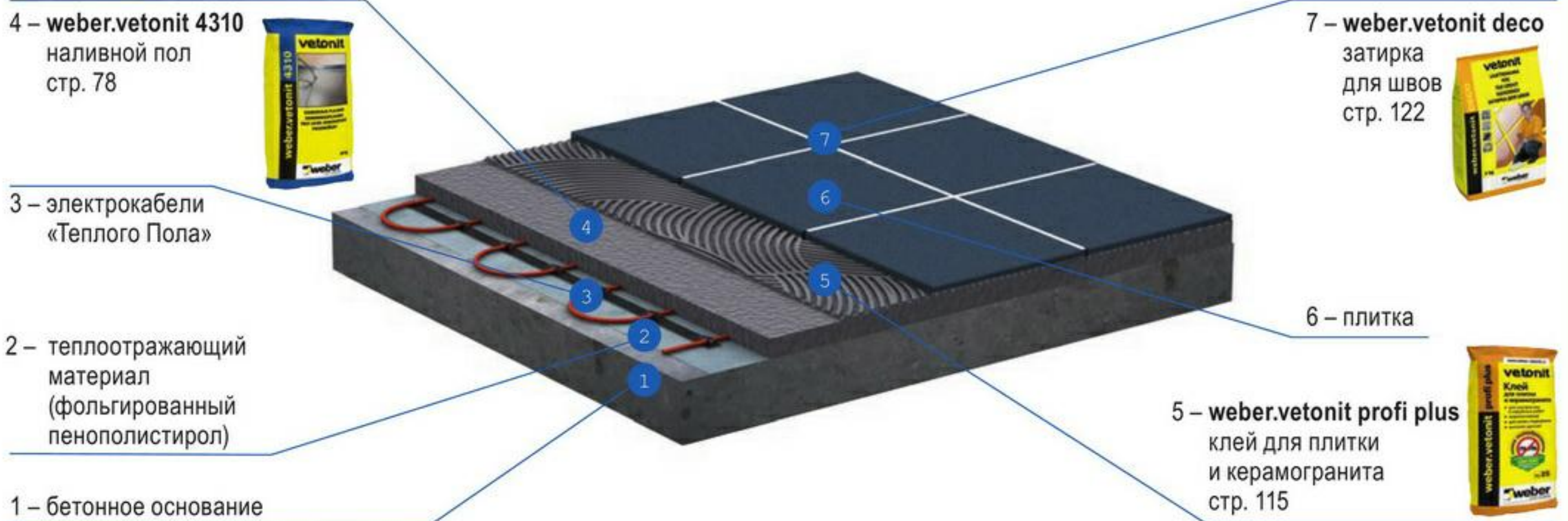


4 Требуется обогрев помещения на первом этаже здания или в подвальном помещении.



5 Требуется за счет равномерного распределения тепла стяжкой пола избежать разрушения напольного покрытия под действием температурных деформаций.

Для полов с электроподогревом следует использовать материал с хорошей теплопроводностью и устойчивостью к температурным деформациям.



## ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ



Удалить масло, жир и другие снижающие адгезию вещества механическим способом. Обеспылить основание.



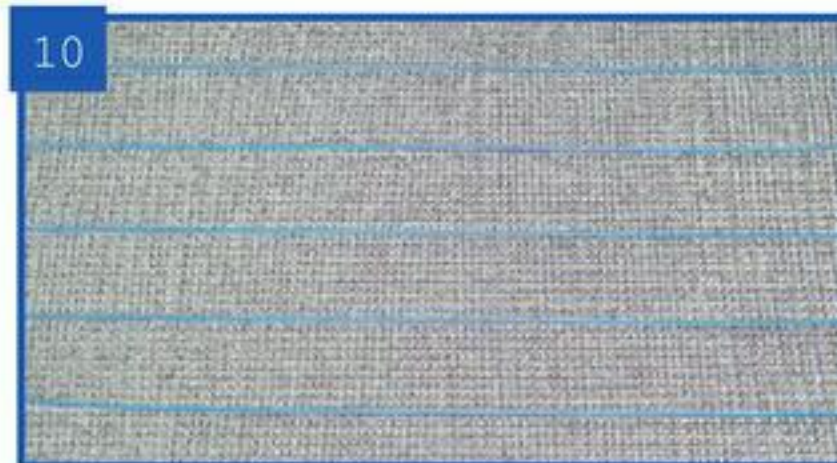
Щеткой нанести на основание грунтовку-концентрат weber.vetonit MD16 либо универсальную грунтовку weber.prim multi (при  $t^\circ$  основы от  $+18^\circ\text{C}$ ). При значительных неровностях основы через 4 ч. выровнять ее ровнителем weber.vetonit 5000. Продолжить работу не ранее чем через 1–5 сут.



По периметру помещения и вокруг проходов укрепить демпферную ленту на высоте  $\geq 10$  см от поверхности пола до верхнего края напольного покрытия.



Утеплить выровненное основание теплоотражающим материалом (например, фольгированными пенополистирольными плитами).



На основании расстелить готовые нагревательные электроматы либо смонтировать специальную сетку с креплением к ней электрокабелей в соответствии с рекомендациями производителя.



С помощью уровня или нивелира разметить высоты основания и выставить точечные маячки для контроля толщины слоя стяжки.

## НАНЕСЕНИЕ



В емкость с 5,5–6 л чистой воды засыпать 25 кг weber.vetonit 4310 и перемешать дрелью-миксером (400–600 об/мин) до однородной массы (1–2 мин.). Смесь добавлять в воду, а не наоборот. Раствор использовать в течение 20 мин.



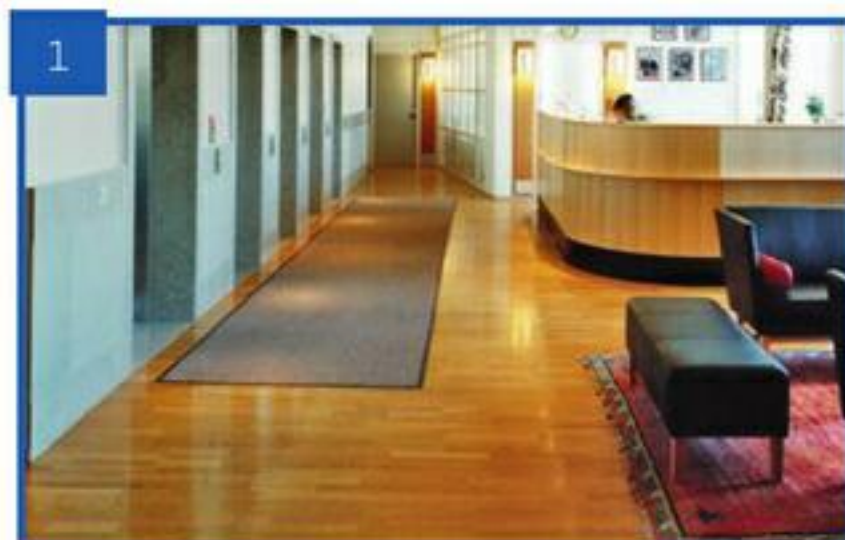
Вылить наливной пол на основание так, чтобы толщина слоя стяжки над электрокабелем была в 3 раза больше его диаметра. Распределить и разровнять материал шпателем.



Через 3–4 ч. по полу можно ходить. Укладывать напольное покрытие на пол можно через 1–3 недели (в зависимости от толщины стяжки и условий высыхания). Эксплуатация теплого пола возможна только после полного набора прочности материалом (28 сут.).

**ПРОБЛЕМА****КАК СДЕЛАТЬ ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ПОЛ?**

Требуется довести звукоизоляцию перекрытий здания до нормативных значений. Требуется снизить уровень шума, создать комфортные условия в помещении.

**ОПИСАНИЕ ПРОБЛЕМЫ**

1 Требуется улучшить звукоизоляцию помещения в соответствии с действующими нормами для данной категории зданий.



2 Требуется значительно поднять уровень основания до заданного. Выравнивать основание только стяжкой экономически невыгодно.



3 Укладываемое напольное покрытие (например, паркет в большом зале) требует дополнительной звукоизоляции пола для снижения уровня ударного шума в помещении.

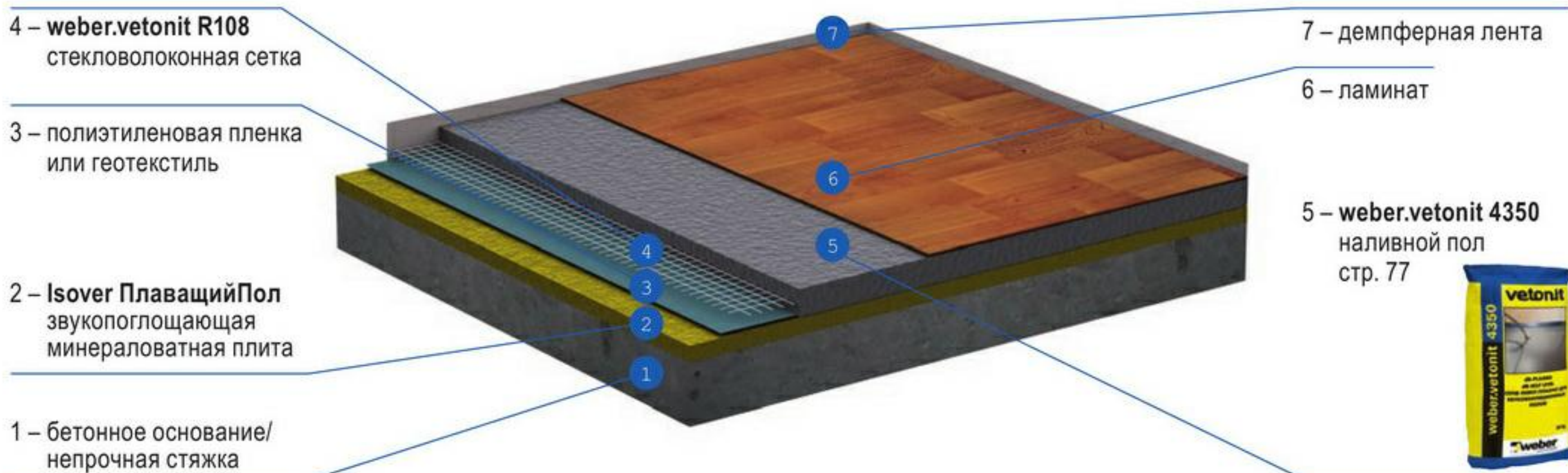


4 Старое основание полуразрушено, его восстановление экономически нецелесообразно. Требуется быстро поднять уровень пола и положить новое напольное покрытие.



5 Здание старое, нельзя утяжелять перекрытия, но требуется дополнительная звукоизоляция пола.

Для создания звукоизоляционных полов следует использовать усиленный волокном наливной пол weber.vetonit 4350, обладающий высокой прочностью на изгиб, устойчивый к деформациям и подвижкам основания.



## ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ



Удалить масло, жир и другие снижающие адгезию вещества механическим способом. Устранить значительные неровности основания. Закрывать коммуникации в полу изоляционными панелями или быстротвердеющим ровнителем weber.vetonit 5000.



Закрепить по периметру помещения на стены и все вертикальные поверхности демпферную ленту на высоте  $\geq 10$  см от поверхности пола до верхнего края напольного покрытия.



Уложить на пол выравнивающую засыпку из дробленого керамзита в случае большой разницы высот основания или при монтаже напольной системы  $\geq 100$  мм.



Уложить на выровненное основание звукопоглощающие минераловатные плиты Isover Плавающий Пол.



Расстелить геотекстиль с перекрытием швов  $\geq 200$  мм или ПЭ-пленку 200–250 мкм (швы проклеить скотчем), заведя их на стену выше верхнего уровня стяжки.



Для контроля толщины стяжки выставить маячки. Уложить на основание стекловолоконную сетку weber.vetonit R108 с перекрытием полос  $\geq 10$  см.

## НАНЕСЕНИЕ



В емкость с 5-5,5 л чистой воды засыпать 25 кг weber.vetonit 4350 и перемешать дрелью-миксером (400–600 об/мин) до однородной массы (1-2 мин.). Смесь добавлять в воду, а не наоборот. Раствор использовать в течение 30 мин.



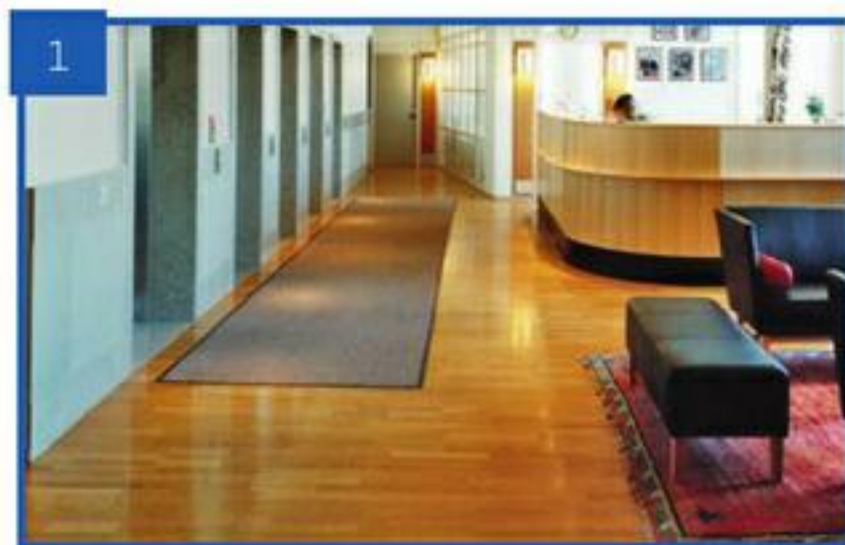
Нанести материал на основание (слоем  $\geq 25$  мм) вручную или насосом полосами шириной 6–8 м так, чтобы новая полоса раствора наплывала на предыдущую. Места стыковки полос разровнять шпателем или трамбовщиком.



Через 3-4 ч. по полу можно ходить. Укладывать напольное покрытие можно через 1–3 недели (в зависимости от толщины стяжки и условий высыхания). Под укладку тонких выстилающих покрытий (ковролин, линолеум) дополнительно выравнивать поверхность наливным полом weber.vetonit 3000, предварительно обработав основу грунтовкой weber.vetonit MD16 или weber.prim multi.

**ПРОБЛЕМА****КАК СДЕЛАТЬ ТОНКИЙ ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ПОЛ?**

Требуется довести звукоизоляцию перекрытий здания до нормативных значений, сохранив высоту помещения. Требуется снизить уровень шума, создать комфортные условия в помещении.

**ОПИСАНИЕ ПРОБЛЕМЫ**

Требуется улучшить звукоизоляцию помещения в соответствии с действующими нормами для данной категории зданий, сохранив высоту помещения.



Требуется незначительно поднять уровень основания. Выравнивание стяжкой экономически невыгодно.



Укладываемое напольное покрытие (например, паркет в большом зале) требует дополнительной звукоизоляции пола для снижения уровня ударного шума в помещении.



Старое основание полуразрушено, его восстановление экономически нецелесообразно. Требуется быстро уложить новое напольное покрытие.



Здание старое, нельзя утяжелять перекрытия. Для дополнительной звукоизоляции пола требуется очень легкий материал.



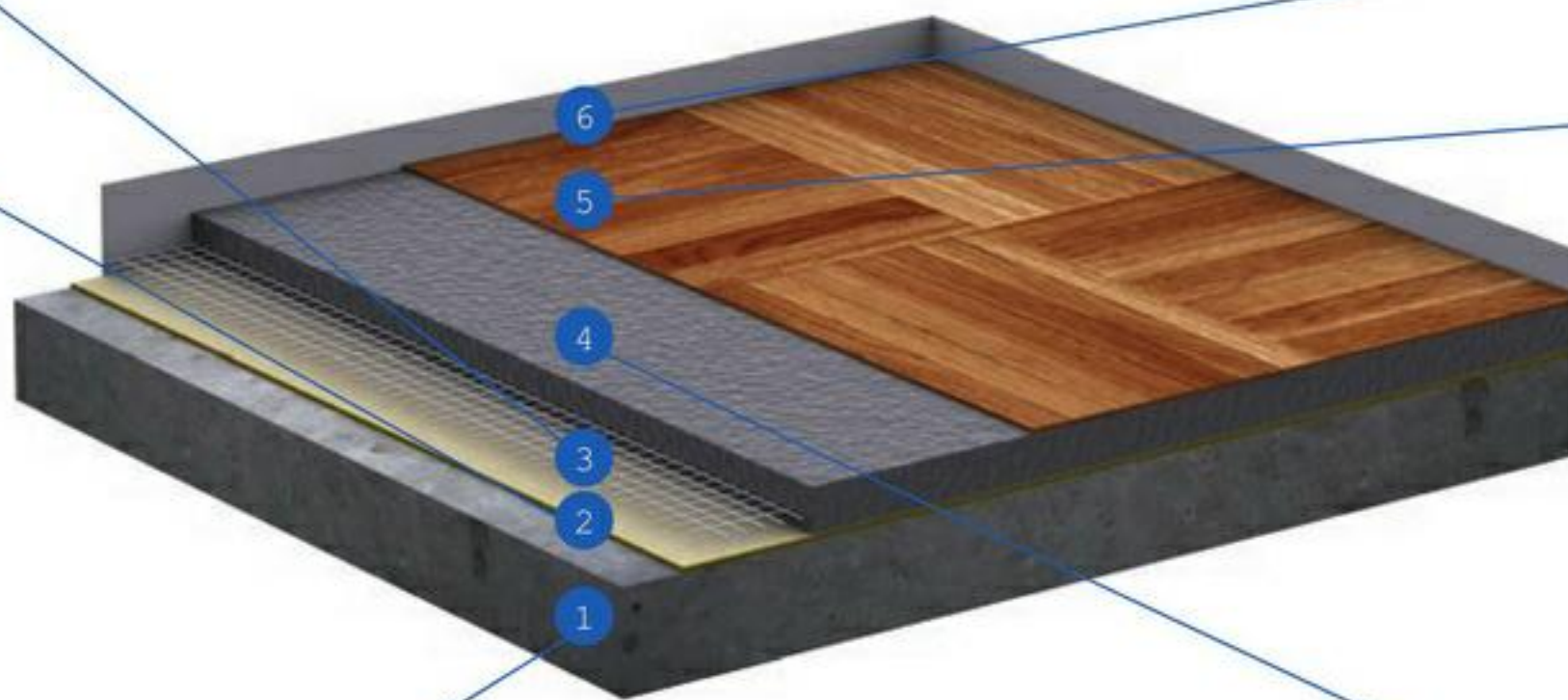
Для создания звукоизоляционных полов следует использовать усиленный волокном наливной пол weber.vetonit 4310 или weber.vetonit 4350, обладающий высокой прочностью на изгиб и устойчивый к деформациям и подвижкам основания.

3 – weber.vetonit R108  
стекловолоконная сетка

2 – weber.floor 4955 dB-mat  
звукоизолирующая  
подложка  
стр. 83



1 – бетонное основание/старый пол



6 – демпферная лента  
из звукоизоляционного  
материала

5 – паркетная доска/  
ламинат

4 – weber.vetonit 4350 или  
weber.vetonit 4310  
наливной пол  
стр. 77-78



## ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ



Удалить масло, жир и другие снижающие адгезию вещества механическим способом. Устранить значительные неровности основания ( $\geq 10$  мм). Закрывать коммуникации в полу изоляционными панелями или быстротвердеющим ровнителем weber.vetonit 5000.



Уложить на пол шумоизоляционные маты weber.floor 4955 dB-mat желтой подложкой вниз, белой ПЭ-поверхностью вверх с нахлестом между собой 50 мм и с заведением на стены на 1-2 см выше слоя стяжки.



Для контроля толщины стяжки выставить маячки. Уложить на основание стекловолоконную сетку weber.vetonit R108 с перекрытием полос  $\geq 10$  см.

## НАНЕСЕНИЕ



В емкость с 5,5–6 л чистой воды (для weber.vetonit 4310) или 5–5,5 л (для weber.vetonit 4350) чистой воды засыпать 25 кг сухой смеси и перемешать дрелью-миксером (400–600 об/мин) до однородной массы (1-2 мин.). Смесь добавлять в воду, а не наоборот. Раствор использовать в течение 20–30 мин.



Нанести материал на основание (слоем  $\geq 15$  мм) вручную или насосом полосами шириной 6–8 м так, чтобы новая полоса раствора наплывала на предыдущую. Места стыковки полос разровнять зубчатым шпателем.



Через 3-4 ч. по полу можно ходить. Укладывать напольное покрытие можно через 1–3 недели (в зависимости от толщины стяжки и условий высыхания). Под укладку тонких выстилающих покрытий (ковролин, линолеум) дополнительно выровнять поверхность наливным полом weber.vetonit 3000, предварительно обработав основу грунтовкой weber.vetonit MD16 или weber.prim multi.



## РОВНИТЕЛЬ ДЛЯ ПОЛА БАЗОВЫЙ

### НАЗНАЧЕНИЕ

- Базовое выравнивание бетонных и цементно-песчаных оснований слоем 5–70 мм.
- Создание стяжек, связанных с основой, укрытие трубопроводов, придание полу уклона.
- Ремонт локальных дефектов пола.
- Для жилых, общественных, офисных помещений.
- Ручное нанесение.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

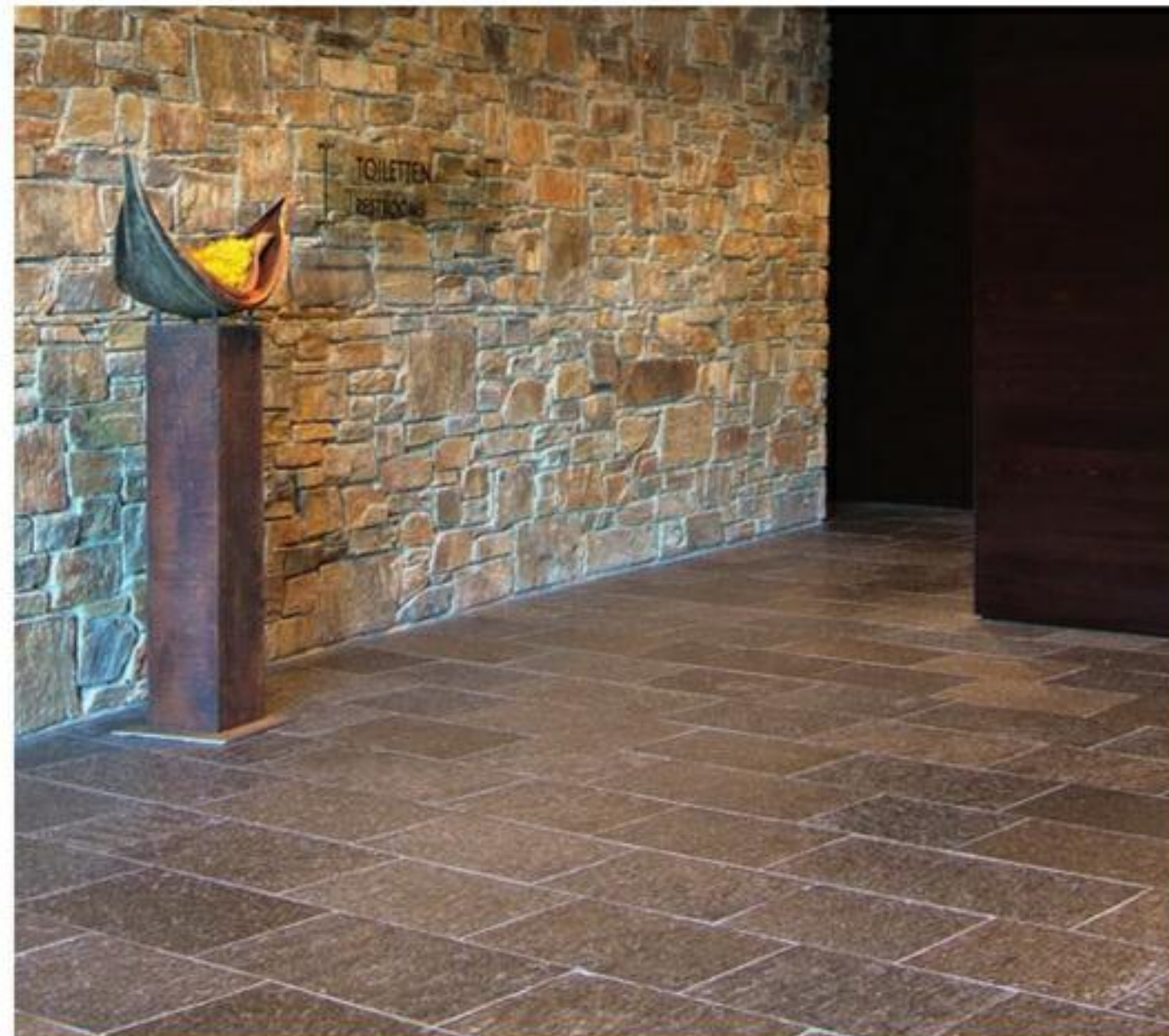
- Толщина слоя (от 5 до 70 мм) позволяет выравнивать поверхность за один проход, повышая производительность труда.
- Низкий расход сокращает затраты на материал.
- Повышенная жизнеспособность и увеличенная подвижность раствора обеспечивают удобство в работе, снижают трудоемкость работ.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ


Расход воды, л/мешок 25 кг	2,75–3,25
Расход смеси, кг/м <sup>2</sup> /мм	1,6
Толщина слоя, мм	5–70
Связующее	цемент
Фракция заполнителя, мм	<1,2
Прочность на сжатие, МПа	20
Усадка, мм/м	<1
Время жизни, мин.	60
Пешая нагрузка через, ч.	24
Укладка напольного покрытия через, недели	1–7
Температура применения, °С	от +10 до +25


**Упаковка:** Бумажный трехслойный мешок со средним слоем из полиэтилена 25 кг. Поддон 48 мешков/1200 кг.


**Хранение:** 12 месяцев в заводской упаковке в сухом помещении.





### НАНЕСЕНИЕ

- 

Очистить, обеспылить основание и за 4 ч. перед нанесением ровнителя обработать грунтовкой weber.vetonit MD16 или weber.prim multi, используя щетку.
- 

В емкость с 2,75–3,25 л чистой воды засыпать 25 кг weber.vetonit 5700. Перемешать дрелью-миксером (400–600 об/мин) до однородной массы (1-2 мин.). Смесь добавлять в воду, а не наоборот. Использовать в течение 60 мин.
- 

Выложить ровнитель weber.vetonit 5700 на основание слоем от 5 до 70 мм.
- 

Распределить материал по поверхности, заполняя пространство между маячными рейками. Разровнять правилом, при необходимости заглаживать теркой.
- 

Через 24 ч., когда по полу можно ходить, перенести деформационные швы на верхний слой стяжки либо нанести следующий слой наливного пола. Через 1–7 недель уложить напольное покрытие, предварительно заполнив швы эластичным материалом для швов.

### РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не допускать передозировки воды! Излишек воды приводит к расслаиванию, снижению прочности пола, образованию трещин.
- Окна и двери закрыть. Не допускать сквозняков и воздушной тяги на поверхности пола.

### ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ

- Как сделать стяжку пола по заданному уровню?..... 58



**НАНЕСЕНИЕ**



**Новинка!**

**РОВНИТЕЛЬ  
ДЛЯ ПОЛА  
ТОЛСТОСЛОЙНЫЙ**

**НАЗНАЧЕНИЕ**

- Базовое выравнивание бетонных и цементно-песчаных оснований слоем 10–250 мм.
- Создание любых видов стяжек: связанных с основой, «плавающих» от 30 мм, стяжек на разделительном слое, укрытие трубопроводов, придание полу уклона.
- Ремонт лестниц и локальных дефектов пола.
- Подходит для системы «Теплый Пол».
- Для жилых, общественных, офисных помещений.
- Ручное нанесение.

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Толщина слоя (от 10 до 250 мм) позволяет выравнивать поверхность за один проход, повышая производительность труда.
- Быстрый набор прочности позволяет ходить по полу уже через 3 ч., что сокращает сроки проведения работ.
- Быстро сохнет – укладывать напольное покрытие можно через 15 ч.
- Высокая прочность и малая усадка позволяют получить надежную стяжку без отслоений и трещин.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Расход воды, л/мешок 25 кг	2
Расход смеси, кг/м <sup>2</sup> /мм	1,8
Толщина слоя, мм	10–250
Связующее	цемент
Фракция заполнителя, мм	<2
Прочность на сжатие, МПа	≥20
Усадка, мм/м	<0,4
Время жизни, мин.	30
Пешая нагрузка через, ч.	3
Укладка напольного покрытия через, ч.	15
Температура применения, °С	от +10 до +25

**Упаковка:** Бумажный трехслойный мешок со средним слоем из полиэтилена 25 кг. Поддон 48 мешков/1200 кг.

**Хранение:** 6 месяцев в заводской упаковке в сухом помещении.



1 Очистить, обеспылить основание и за 4 ч. перед нанесением ровнителя обработать грунтовкой weber.vetonit MD16 или weber.prim multi, используя щетку.



2 В емкость с 2 л чистой воды засыпать 25 кг weber.vetonit 6000. Перемешать дрелью-миксером (400–600 об/мин) до однородной массы (1-2 мин.). Смесь добавлять в воду, а не наоборот. Использовать в течение 30 мин.



3 Выложить ровнитель weber.vetonit 6000 на основание слоем от 10 до 250 мм.



4 Распределить материал по поверхности, заполняя пространство между маячными рейками. Разровнять правилом, при необходимости заглаживать теркой.



5 Через 3 ч., когда по полу можно ходить, перенести деформационные швы на верхний слой стяжки либо нанести следующий слой наливного пола (через 24 ч.). Через 15 ч. уложить напольное покрытие, предварительно заполнив швы эластичным материалом для швов.

**РЕКОМЕНДАЦИИ**

- Не допускать передозировки воды! Излишек воды приводит к расслаиванию, снижению прочности пола, образованию трещин.
- Окна и двери закрыть. Не допускать сквозняков и воздушной тяги на поверхности пола.

**ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ**

- Как сделать теплый пол с водяным подогревом? ..... 64

**weber.vetonit 5000**



**РОВНИТЕЛЬ  
ДЛЯ ПОЛА  
БЫСТРОТВЕРДЕЮЩИЙ**





**НАНЕСЕНИЕ**

	<p>1 Очистить, обеспылить основание и за 4 ч. перед нанесением ровнителя обработать основание грунтовкой weber.vetonit MD16 или weber.prim multi, используя щетку.</p>
	<p>2 В емкость с 5–7 л чистой воды засыпать 25 кг weber.vetonit 4400. Перемешать дрелью-миксером (400–600 об/мин) до однородной массы (1-2 мин.). Смесь добавлять в воду, а не наоборот. Использовать в течение 15 мин.</p>
	<p>3 Нанести ровнитель weber.vetonit 4400 на основание слоем от 0 до 30 мм.</p>
	<p>4 Распределить материал по поверхности, заполняя пространство между маячными рейками. Разровнять и загладить шпателем.</p>
	<p>5 Через 1 ч., когда по полу можно ходить, перенести деформационные швы на верхний слой стяжки. Через 2 ч. уложить напольное покрытие, предварительно заполнив швы эластичным материалом для швов.</p>

**РЕКОМЕНДАЦИИ**

- Не допускать передозировки воды! Излишек воды приводит к расслаиванию, снижению прочности пола, образованию трещин.
- Окна и двери закрыть. Не допускать сквозняков и воздушной тяги на поверхности пола.



**РОВНИТЕЛЬ  
ДЛЯ ПОЛА  
ВЫСОКОПРОЧНЫЙ**

**НАЗНАЧЕНИЕ**

- Выравнивание бетонных и цементно-песчаных оснований слоем 0–30 мм.
- Создание стяжек, связанных с основой, придание полу уклона.
- Ремонт локальных дефектов пола.
- Основание под укладку любых напольных покрытий.
- Для жилых, общественных, офисных помещений.
- Для внутренних и наружных работ, в т.ч. на балконах и террасах.
- Ручное нанесение.

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Идеально ровная гладкая поверхность, не требующая шлифовки или финишного выравнивания.
- Благодаря высокой прочности на сжатие (30 МПа) выдерживает повышенные механические нагрузки.
- Быстрый набор прочности позволяет ходить по полу через 1 ч., что значительно сокращает сроки проведения работ.
- Быстро сохнет – укладывать напольное покрытие можно через 2 ч.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Расход воды, л/мешок 25 кг	5–7
Расход смеси, кг/м <sup>2</sup> /мм	1,6
Толщина слоя, мм	0–30
Связующее	цемент
Фракция наполнителя, мм	<0,3
Прочность на сжатие, МПа	≥30
Усадка, мм/м	<0,7
Время жизни, мин.	15
Пешая нагрузка через, ч.	1
Укладка напольного покрытия через, ч.	2
Температура применения, °С	от +10 до +25

**Упаковка:** Бумажный трехслойный мешок со средним слоем из полиэтилена 5 кг; 25 кг. Поддон 144 мешка (720 кг) / 48 мешков (1200 кг).

**Хранение:** 12 месяцев в заводской упаковке в сухом помещении.



## НАЛИВНОЙ ПОЛ САМОВЫРАВНИВАЮЩИЙСЯ

### НАЗНАЧЕНИЕ

- Выравнивание бетонных и цементно-песчаных оснований слоем 2–30 мм.
- Основание под укладку любых, даже тонких напольных покрытий.
- Подходит для системы «Теплый Пол».
- Для жилых, общественных, офисных помещений.
- Ручное и механизированное нанесение.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Пол «2 в 1»: стяжка + финиш.
- Идеально ровная поверхность под любые, даже тонкие напольные покрытия. Не требует шлифовки и финишного выравнивания.
- Самовыравнивающийся, хорошо растекается, не требует профессиональных навыков в работе.
- Выдерживает повышенные механические нагрузки, в т. ч. от мебели на колесиках.
- Быстро набирает прочность – по полу можно ходить через 3-4 ч.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расход воды, л/мешок 25 кг	5,5–6
Расход смеси, кг/м <sup>2</sup> /мм	1,6
Толщина слоя, мм	2–30
Связующее	цемент
Фракция наполнителя, мм	<0,6
Прочность на сжатие, МПа	≥20
Усадка, мм/м	<0,5
Время жизни, мин.	20–30
Растекаемость (Ø68 мм, h=35), мм	240–260
Пешая нагрузка через, ч.	3–4
Укладка напольного покрытия через, недели	1–3
Температура применения, °С	от +10 до +25

**Упаковка:** Бумажный трехслойный мешок со средним слоем из полиэтилена 25 кг. Поддон 48 мешков/1200 кг.

**Хранение:** 6 месяцев в заводской упаковке в сухом помещении.



### НАНЕСЕНИЕ

- Очистить, обеспылить основание и за 4 ч. перед нанесением наливного пола обработать грунтовкой weber.vetonit MD16 или weber.prim multi, используя щетку.
- В емкость с 5,5–6 л чистой воды засыпать 25 кг weber.vetonit 4100. Перемешать дрелью-миксером (400–600 об/мин) до однородной массы (1-2 мин.). Смесь добавлять в воду, а не наоборот. Использовать в течение 20–30 мин.
- Нанести наливной пол weber.vetonit 4100 вручную или насосом на основание слоем от 2 до 30 мм.
- Распределить материал по поверхности шпателем или игольчатым валиком, разровнять и загладить.
- Через 3-4 ч., когда по полу можно ходить, перенести деформационные швы на верхний слой стяжки. Через 1–3 недели уложить напольное покрытие, предварительно заполнив прорезанные швы эластичным материалом для швов.

### РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не допускать передозировки воды! Излишек воды приводит к расслаиванию, снижению прочности пола, образованию трещин.
- Окна и двери закрыть. Не допускать сквозняков и воздушной тяги на поверхности пола.

### ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ

- Как уложить линолеум на бетонное основание? ..... 62



**НАНЕСЕНИЕ**



**НАЛИВНОЙ ПОЛ  
ДЛЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫХ ПОЛОВ**

**НАЗНАЧЕНИЕ**

- Выравнивание бетонных, цементно-песчаных, сложных оснований слоем 10–50 мм.
- Создание любых видов стяжек: связанных с основой, на разделительном слое, «плавающих» со звукоизоляционным слоем.
- Подходит для системы «Теплый Пол».
- Для жилых, общественных, офисных помещений.
- Ручное и механизированное нанесение.

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Внутреннее армирование волокном позволяет применять для «плавающих» стяжек по сложным основаниям.
- Растекаемость и свойство самовыравнивания обеспечивают удобство в работе и снижают трудозатраты.
- Безусадочность и трещиностойкость обеспечивают надежность и долговечность пола.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Расход воды, л/мешок 25 кг	5–5,5
Расход смеси, кг/м <sup>2</sup> /мм	1,7
Толщина слоя, мм	10–50
Связующее	цемент
Фракция заполнителя, мм	<1,2
Прочность на сжатие, МПа	≥16
Прочность на изгиб, МПа	≥4
Усадка, мм/м	<0,3
Время жизни, мин.	30
Растекаемость (Ø68 мм, h=35), мм	190–220
Пешая нагрузка через, ч.	3–4
Укладка напольного покрытия через, недели	1–3
Температура применения, °С	от +10 до +25

**Упаковка:** Бумажный трехслойный мешок со средним слоем из полиэтилена 25 кг. Поддон 48 мешков/1200 кг.

**Хранение:** 6 месяцев в заводской упаковке в сухом помещении.



**1 «Плавающая» стяжка**  
Очистить, обеспылить основание. По периметру помещения установить демпферную ленту, уложить на пол выравнивающую засыпку, плиты Isover Плавающий Пол, укрыв их геотекстилем или ПЭ-пленкой; расстелить армирующую стеклосетку weber.vetonit R108.



**2**  
В емкость с 5–5,5 л чистой воды засыпать 25 кг weber.vetonit 4350. Перемешать дрелью-миксером (400–600 об/мин) до однородной массы (1-2 мин.). Смесь добавлять в воду, а не наоборот. Использовать в течение 30 мин.



**3**  
Нанести наливной пол weber.vetonit 4350 вручную или насосом на основание слоем от 10 до 50 мм.



**4**  
Распределить материал по поверхности шпателем или игольчатым валиком, разровнять и заглаживать.



**5**  
Через 3-4 ч., когда по полу можно ходить, перенести деформационные швы на верхний слой стяжки либо нанести дополнительный слой наливного пола weber.vetonit 3000 (через 24 ч.). Через 1-3 недели уложить напольное покрытие, предварительно заполнив швы эластичным материалом для швов.

**РЕКОМЕНДАЦИИ**

- Не допускать передозировки воды! Излишек воды приводит к расслаиванию, снижению прочности пола, образованию трещин.
- Окна и двери закрыть. Не допускать сквозняков и воздушной тяги на поверхности пола.

**ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ**

- Как сделать теплый пол с водяным подогревом? ..... 64
- Как сделать звукоизоляционный пол? ..... 68
- Как сделать тонкий звукоизоляционный пол? ..... 70



## НАЛИВНОЙ ПОЛ ДЛЯ СЛОЖНЫХ ОСНОВАНИЙ

### НАЗНАЧЕНИЕ

- Выравнивание слоем 2–30 мм сложных оснований: деревянные полы, старая плитка, камень, основы из разнородных материалов и плит.
- Создание любых видов стяжек: связанных с основой, на разделительном слое, «плавающих» со звукоизоляционным слоем.
- Подходит для системы «Теплый Пол».
- Для жилых, общественных, офисных помещений.
- Ручное и механизированное нанесение.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Внутреннее армирование волокном позволяет применять материал по сложным основаниям.
- Растекаемость и свойство самовыравнивания обеспечивают удобство в работе и снижают трудозатраты.
- Безусадочность и трещиностойкость обеспечивают надежность и долговечность пола.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расход воды, л/мешок 25 кг	5,5–6
Расход смеси, кг/м <sup>2</sup> /мм	1,7
Толщина слоя, мм	2–30
Связующее	цемент
Фракция наполнителя, мм	<0,6
Прочность на сжатие, МПа	≥20
Прочность на изгиб, МПа	≥6
Усадка, мм/м	<0,4
Время жизни, мин.	20
Растекаемость (Ø68 мм, h=35), мм	240–260
Пешая нагрузка через, ч.	3–4
Укладка напольного покрытия через, недели	1–3
Температура применения, °С	от +10 до +25

**Упаковка:** Бумажный трехслойный мешок со средним слоем из полиэтилена 25 кг. Поддон 48 мешков (1200 кг).

**Хранение:** 12 месяцев в заводской упаковке в сухом помещении.



### НАНЕСЕНИЕ



1 Очистить, обеспылить основание и за 4 ч. перед нанесением наливного пола обработать грунтовкой weber.vetonit MD16 или weber.prim multi, используя щетку.



2 В емкость с 5,5–6 л чистой воды засыпать 25 кг weber.vetonit 4310. Перемешать дрелью-миксером (400–600 об/мин) до однородной массы (1–2 мин.). Смесь добавлять в воду, а не наоборот. Использовать в течение 20 мин.



3 Нанести наливной пол weber.vetonit 4310 вручную или насосом на основание слоем от 2 до 30 мм.



4 Распределить материал по поверхности шпателем или игольчатым валиком, разровнять и загладить.



5 Через 3–4 ч., когда по полу можно ходить, перенести деформационные швы на верхний слой стяжки либо нанести дополнительный слой наливного пола weber.vetonit 3000 (через 24 ч.). Через 1–3 недели уложить напольное покрытие, предварительно заполнив швы эластичным материалом для швов.

### РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не допускать передозировки воды! Излишек воды приводит к расслаиванию, снижению прочности пола, образованию трещин.
- Окна и двери закрыть. Не допускать сквозняков и воздушной тяги на поверхности пола.

### ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ

- Как отремонтировать стяжку с трещинами или пол со старым покрытием? ..... 60
- Как сделать теплый пол с электроподогревом? ..... 66
- Как сделать тонкий звукоизоляционный пол? ..... 70





**НАНЕСЕНИЕ**



1 Очистить, обеспылить основание и за 4 ч. перед нанесением наливного пола обработать грунтовкой weber.vetonit MD16 или weber.prim multi, используя щетку.



2 В емкость с 6,5–7 л чистой воды засыпать 25 кг weber.vetonit 3000. Перемешать дрелью-миксером (400–600 об/мин) до однородной массы (1-2 мин.). Смесь добавлять в воду, а не наоборот. Использовать в течение 30 мин.



3 Нанести наливной пол weber.vetonit 3000 на основание слоем от 0 до 5 мм.



4 Распределить материал по поверхности шпателем, разровнять и загладить.



5 Через 3-4 ч. по полу можно ходить; через 1–3 суток укладывать напольное покрытие.

**РЕКОМЕНДАЦИИ**

- Не допускать передозировки воды! Излишек воды приводит к расслаиванию, снижению прочности пола, образованию трещин.
- Окна и двери закрыть. Не допускать сквозняков и воздушной тяги на поверхности пола.

**ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ**

- Как отремонтировать стяжку с трещинами или пол со старым покрытием? ..... 60
- Как уложить линолеум на бетонное основание? ..... 62
- Как сделать звукоизоляционный пол? ..... 68
- Как сделать тонкий звукоизоляционный пол? ..... 70



**НАЛИВНОЙ ПОЛ  
ФИНИШНЫЙ**



**НАЗНАЧЕНИЕ**

- Финишное выравнивание бетонных и цементно-песчаных оснований слоем 0–5 мм.
- Основание под укладку любых, даже тонких напольных покрытий.
- Для жилых, общественных, офисных помещений.
- Ручное нанесение.

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Идеально ровная гладкая поверхность.
- Экономичный и удобный в работе.
- Быстрый набор прочности позволяет ходить по полу через 3-4 часа, сокращая время проведения работ.
- Быстро сохнет – укладка любого покрытия через 1–3 суток.
- Выдерживает повышенные механические и истирающие нагрузки, в т. ч. от мебели на колесиках.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Расход воды, л/мешок 25 кг	6,5–7
Расход смеси, кг/м <sup>2</sup> /мм	1,5
Толщина слоя, мм	0–5
Связующее	цемент
Фракция наполнителя, мм	<0,3
Прочность на сжатие, МПа	≥20
Усадка, мм/м	<0,8
Время жизни, мин.	30
Растекаемость (Ø68 мм, h=35), мм	235–270
Пешая нагрузка через, ч.	3–4
Укладка напольного покрытия через, сут.	1–3
Температура применения, °С	от +10 до +25

**Упаковка:** Бумажный трехслойный мешок со средним слоем из полиэтилена 25 кг. Поддон 48 мешков/1200 кг.

**Хранение:** 6 месяцев в заводской упаковке в сухом помещении.



## НАЗНАЧЕНИЕ

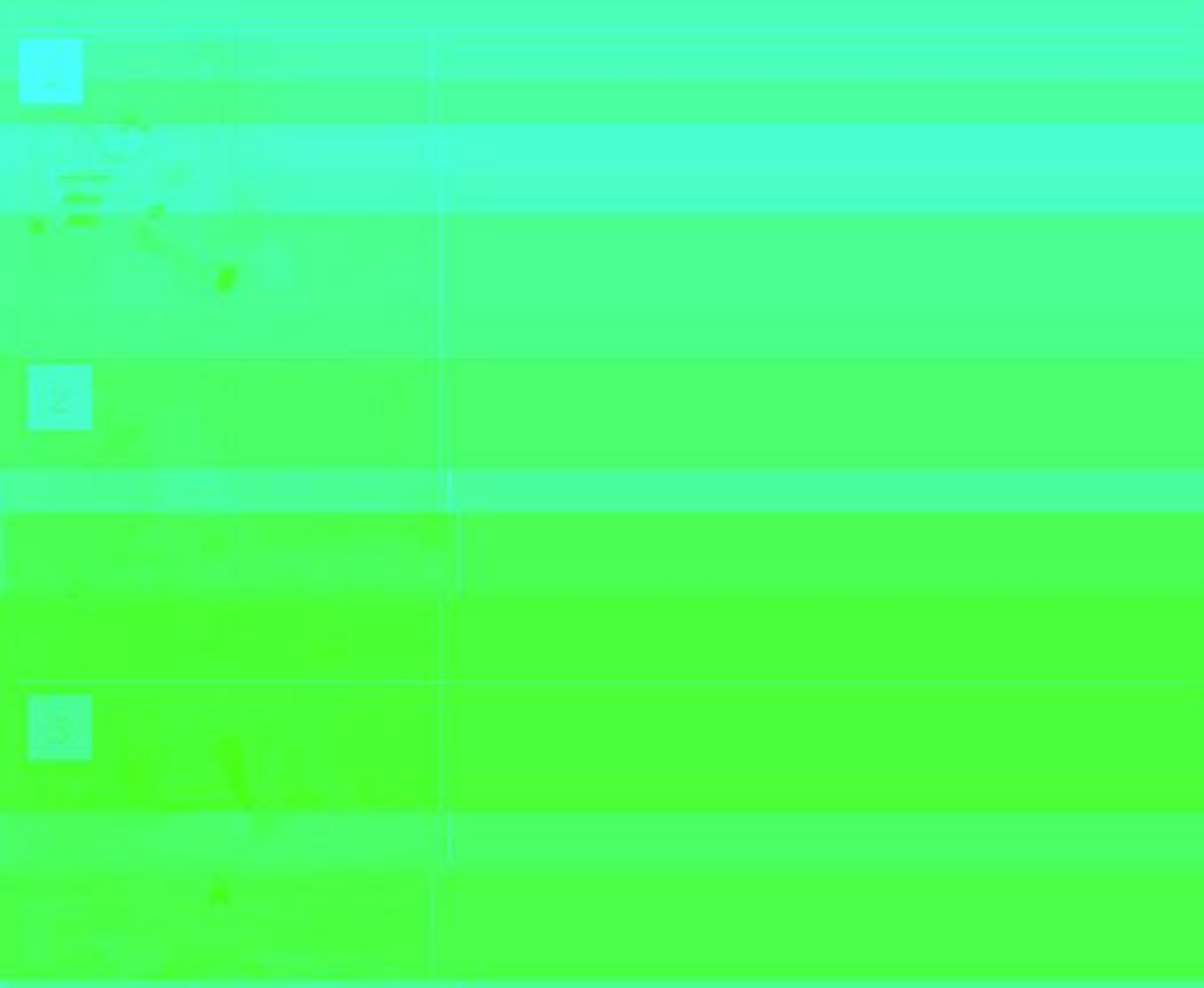
- Универсальное применение
- Для выравнивания оснований и облицовочных элементов
- Для выравнивания оснований, облицовочных элементов и плит
- Для стяжек и выравнивания
- Подходит для нанесения на бетонные основания
- Выравнивает и улучшает адгезию к основанию
- Подготавливает основание под укладку плитки и облицовочных элементов
- Добавка в воду дает эластичность и пластичность
- Подходит для нанесения на бетонные, кирпичные и деревянные основания
- Подходит для нанесения на цементно-песчаные стяжки
- Подходит для выравнивания и облицовки стен

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Экономично и просто наносится
- Высокая адгезия к основанию
- Обладает эластичностью и пластичностью
- Подходит для нанесения на бетонные, кирпичные и деревянные основания
- Подходит для выравнивания и облицовки стен

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## НАНЕСЕНИЕ



## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ



**НАНЕСЕНИЕ**



**УНИВЕРСАЛЬНАЯ ГРУНТОВКА**

**НАЗНАЧЕНИЕ**

- Для предварительной подготовки и обеспыливания различных оснований: оштукатуренных, кирпичных, бетонных, пено- и газобетонных, гипсовых.
- Под последующее нанесение ровнителей для пола, наливных полов, штукатурок, шпаклевок, клеев.
- Улучшает прочность сцепления с основой.
- Снижает впитывающую способность основания.

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Готова к применению.
- Улучшает прочность сцепления.
- Снижает впитывающую способность основы.
- Повышает растекаемость наливных полов Weber-Vetonit.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Состав	акриловая дисперсия на водной основе
Цвет	белый
Сухой остаток, %	~13
Плотность, кг/л	1
Расход грунтовки*, л/м <sup>2</sup>	0,1–0,15
Время высыхания 1 слоя, ч.	1
Температура применения, °С	выше +10

\*Зависит от впитывающей способности основания.

**Упаковка:** Пластиковая канистра – 5 л, 10 л. Поддон 100 канистр (500 кг), 60 канистр (600 кг).

**Хранение:** 12 месяцев в заводской упаковке в сухом помещении.



1 Очистить основание от загрязнений и пропылесосить.



2 За 1 ч. перед нанесением отделочного материала (ровнителя, наливного пола, штукатурки, шпаклевки) нанести грунтовку weber.prim multi мягкой щеткой (для обработки пола), распылителем или валиком (для обработки стен и потолков).



3 Распределить грунтовку по всей поверхности, не допуская пропусков и луж. Сухие и сильно впитывающие основы обработать повторно.

**ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ**

- **Не допускать замерзания!** Хранить и транспортировать при положительной температуре.
- Здание должно иметь кровлю. Окна и двери закрыть. Температура основы должна быть ≥10 °С.

**ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ**

- Как сделать стяжку пола по заданному уровню? ..... 58
- Как отремонтировать стяжку с трещинами или пол со старым покрытием? ..... 60
- Как уложить линолеум на бетонное основание? ..... 62
- Как сделать теплый пол с водяным подогревом? ..... 64
- Как сделать теплый пол с электроподогревом? ..... 66



**СМЕСЬ  
РЕМОНТНАЯ  
УНИВЕРСАЛЬНАЯ**

**НАЗНАЧЕНИЕ**

- Ремонт и выравнивание бетонных стен, потолков, полов.
- Устранение дефектов заливки.
- Для внутренних и наружных работ.
- Ручное нанесение.

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Простая в использовании
- Морозостойкость более 100 циклов
- Высокая прочность слоя на сжатие.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Расход воды, л/кг	0,18–0,20	
Расход смеси, кг/м <sup>2</sup> /мм	2	
Выход готового раствора, л/25 кг	13	
Максимальная фракция наполнителя, мм	0–0,6	
Прочность на сжатие, МПа	>20	
Набор прочности через (призма 40x40x160 мм), МПа:		
	1 сутки	10
	7 суток	17
	28 суток	22
Морозостойкость, циклы	100	
Рекомендуемая толщина слоя, мм	2–10	
Время высыхания слоя, сут.	1–3	
Температура применения, °С	выше +5	

**Упаковка:** Бумажный трехслойный мешок со средним слоем из полиэтилена 25 кг; 1000 кг. Поддон 48 мешков (1200 кг) / 1 биг-бег (1000 кг).

**Хранение:** 12 месяцев в заводской упаковке в сухом помещении.



**НАНЕСЕНИЕ**



В емкость с 4,5–5 л чистой воды засыпать 25 кг weber.vetonit S06. Перемешать в бетономешалке либо дрелью-миксером (400–600 об/мин) до однородной массы (1–2 мин.). Смесь добавлять в воду, а не наоборот. Использовать в течение 1 ч.



**Полы**  
Очистить основу вручную или механическим способом, обеспылить и обработать ремонтные участки грунтовкой weber.vetonit MD16. Через 4 ч. заполнить углубление weber.vetonit S06, выровнять стальным шпателем, довести стыковки со старой основой.



**Стены и потолки**  
Очистить основу, обеспылить и увлажнить. Отремонтировать локальные дефекты с применением щетки или шпателя.



Поддерживать отремонтированную поверхность влажной в течение >3 суток. Увлажнение уменьшать постепенно.

**РЕКОМЕНДАЦИИ**

- Не допускать передозировки воды! Излишек воды снижает прочность раствора и увеличивает усадку.
- Не выполнять заливки под прямыми солнечными лучами и при сильном ветре.

**ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ**

- Как сделать стяжку пола по заданному уровню?..... 58



**НАНЕСЕНИЕ**

- 

1 Удалить сыпучие материалы и мусор, пропылесосить основание. Максимальный перепад высот основания не должен превышать 10 мм. При необходимости предварительно выровняйте основу.
- 

2 Уложить маты weber.floor 4955 dB-mat на основание желтой подложкой вниз с нахлестом 50 мм. Соединить их между собой с помощью самоклеящейся полосы.
- 

3 Исключить прямое примыкание мата к стенам – завести полотнища мата на стену на 10–20 мм выше слоя заливаемой стяжки. При сложной геометрии помещения (наличие перегородок, колонн, дверных проемов) рекомендуется заранее спланировать устройство деформационных швов в стяжке.
- 

4 Для контроля толщины стяжки выставить точечные маячки. Уложить на основание стеклосетку weber.vetonit R108 с перекрытием полос  $\geq 5$  см.
- 

5 Насосом или вручную залить на подготовленное основание наливной пол weber.vetonit 4310/4350 необходимой толщины.

**ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ**

▫ Как сделать тонкий звукоизоляционный пол? ..... 70



**Новинка!**

**ЗВУКОИЗОЛИРУЮЩАЯ ПОДЛОЖКА ПОД СТЯЖКУ**

**НАЗНАЧЕНИЕ**

- Для защиты от ударного шума под заливку выравнивающей стяжки.
- Для защиты перекрытий от ударного шума в конструкции «Плавающий Пол».
- Для ремонта и нового строительства жилых и общественных зданий.

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Значительно снижает ударный шум.
- Слой подложки в 2,5 мм сохраняет высоту помещения.
- Самоклеящаяся кромка обеспечивает герметичность стыков, предотвращает утечку выравнивающего состава.
- Наличие полиэтиленового слоя и самоклеящейся кромки удешевляет, упрощает и ускоряет процесс монтажа.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Состав	Мат из минеральной ваты на основе стекловолокна, с тонким 2-сторонним полиэтиленовым покрытием
Вид материала	рулон
Вес, кг/м <sup>2</sup>	0,29
<b>Индекс снижения ударного шума конструкцией «Плавающий Пол» с использованием weber.floor 4955 dB-mat и стяжки из weber.vetonit 4350, <math>\Delta L_{n,w}</math>, дБ*</b>	
толщина конструкции 20 мм	19
толщина конструкции 30 мм	20,5
толщина конструкции 36 мм	21,0
Класс пожарной опасности	Bfl
Размеры подложки	
- длина, м	30
- ширина, м	1 м+5,5 см
- толщина, мм	2,5
Температура укладки мата, °С	не ниже +10

\*Подтверждено испытаниями Научно-исследовательского института строительной физики.

**Упаковка:** Рулон весом 12 кг. На поддоне 1 коробка с 16 рулонами (общий вес коробки – 210 кг).

**Хранение:** 12 месяцев в заводской упаковке в сухом помещении.



## ВВЕДЕНИЕ

▫ Рекомендации по укладке плитки.....	86
▫ Диагностика и подготовка основания.....	90
▫ Ассортимент продукции .....	92
▫ Классификатор.....	94

## ПРОБЛЕМА – РЕШЕНИЕ

▫ Как уложить керамическую или керамогранитную плитку?.....	96
▫ Как уложить плитку на полы с подогревом? .....	98
▫ Как подготовить стены и уложить плитку во влажных помещениях?.....	100
▫ Как уложить плитку большого размера?.....	102
▫ Как укладывать плитку на плитку? .....	104
▫ Как проводить наружную облицовку в холодное время года?.....	106
▫ Как сделать облицовку из мрамора или стеклянной мозаики?.....	108
▫ Как затереть межплиточные швы?.....	110

## МАТЕРИАЛЫ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ

▫ weber.vetonit optima.....	112
▫ weber.vetonit easy fix .....	113
▫ weber.vetonit granit fix .....	114
▫ weber.vetonit profi plus.....	115
▫ weber.vetonit ultra fix.....	116
▫ weber.vetonit ultra fix winter .....	117
▫ weber.vetonit RFF.....	118
▫ weber.vetonit RF.....	119
▫ weber.vetonit absolut.....	120
▫ weber.vetonit mramor .....	121
▫ weber.vetonit deco, weber.vetonit prof .....	122
▫ weber.xerm 848 .....	123

# РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УКЛАДКЕ ПЛИТКИ

## ЧТО ВАЖНО ЗНАТЬ ПРИ УКЛАДКЕ ПЛИТКИ

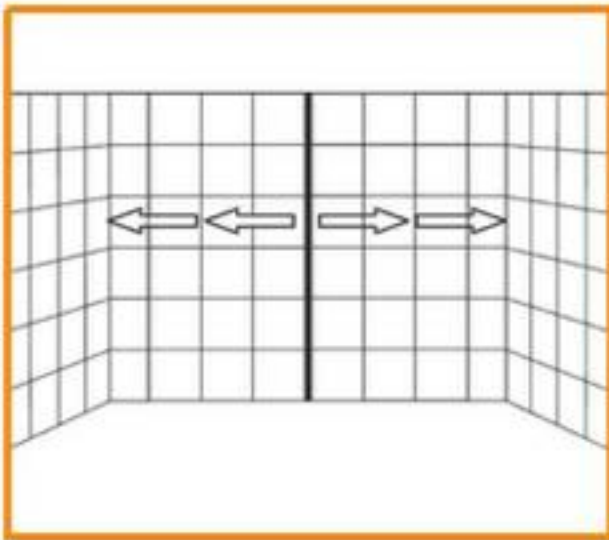






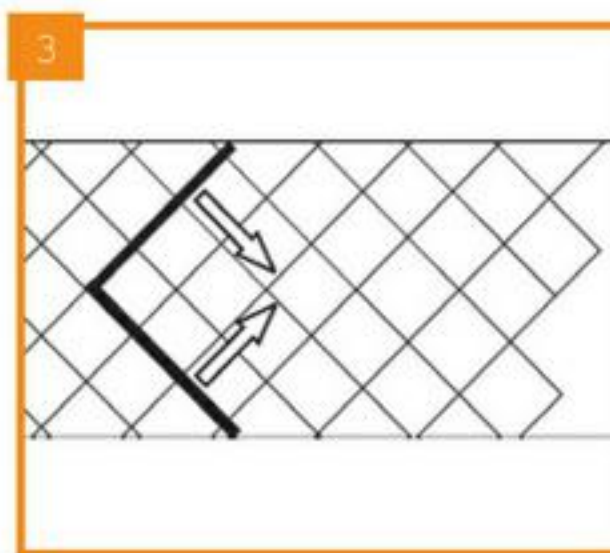
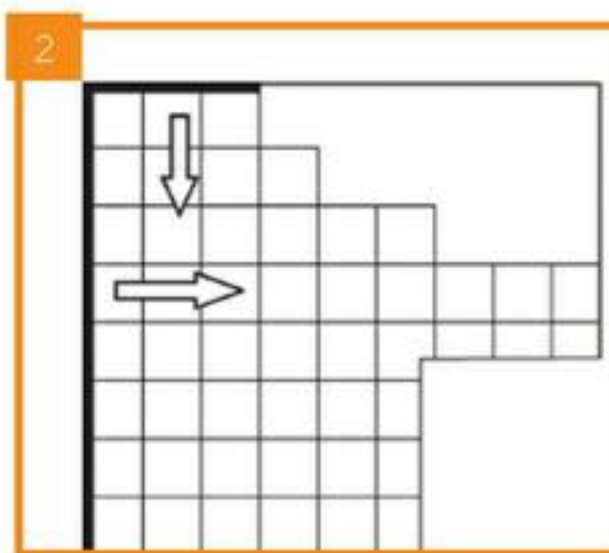
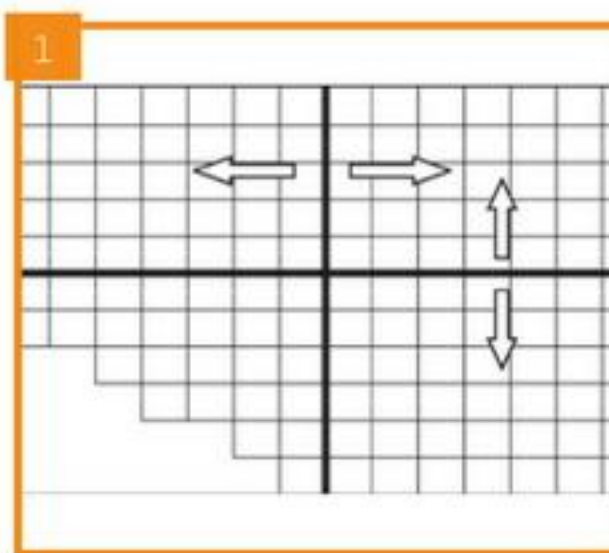
### Подготовка основания

Включает в себя осмотр, очистку и, если необходимо, стяжку, укрепление, выравнивание и т. п. (подробнее см. стр. 90). В случае облицовки влажных помещений перед укладкой плитки необходимо сделать гидроизоляцию (см. стр. 208).



### Разметка стен

Визуально стена выглядит аккуратнее, если плитки уложены симметрично. Если длина стены не кратна длине плиток с учетом швов, то плитки подрезают с обеих сторон стены. Начинают разметку с определения середины стены по горизонтали. Если вся стена будет выполнена из одинаковой плитки, то укладку начинают со второго нижнего ряда плиток. Если предполагается разделение на цветовые зоны, то начинают с нижнего ряда зоны, находящейся в наиболее видимом месте стены. Последним крепят ряд, который закроет места подрезки пристеночных рядов напольной плитки.



### Разметка пола

Разметку напольных плиток начинают от центра пола (рис. 1), наиболее заметного угла в помещении (рис. 2) или от центра выкладываемого узора (рис. 3).



### Укладка плитки

Плиточный клей наносят на основание зубчатым шпателем, который держат под углом 60 градусов. Получающиеся бороздки на клеящем слое при вдавливании плитки равномерно распределяются в сплошной слой клея. Это предотвращает образование воздушных карманов под облицовкой. Чем крупнее плитка, тем крупнее должны быть зубцы шпателя.

### Соответствие размеров плитки, шпателя и толщины клеящего слоя



Размер плитки, см	Размер шпателя, мм	Толщина слоя, мм
до 10x10	4	1,50
от 10x10 до 20x20	6	2,25
от 20x20 до 30x30	8	3,25
от 30x30 до 60x60	10	4,00
более 60x60	12	5,00



Несмотря на то что плиточные клеи Weber-Vetonit имеют нулевое сползание по вертикальной поверхности, для укладки нижнего ряда следует прикрепить правило или рейку. Это обеспечит строгую горизонтальность первого и последующих рядов.



За один проход наносят такое количество клея, чтобы за время схватывания раствора (открытое время) успеть аккуратно уложить плитку. Плитку постепенно накладывают на нанесенный слой клея, выравнивают, вдавливают и слегка простукивают специальным резиновым молотком. При этом бороздки плиточного клея сминаются, и клей равномерно распределяется под плиткой. Не нужно прилагать чрезмерных усилий, чтобы избежать выдавливания клея между плитками.



Межшовное пространство должно быть заполнено не более чем на половину. Чтобы швы были одинаковыми, применяются специальные дистанционные крестики (раскладки) разной толщины. Не рекомендуется делать швы менее 1 мм, т. к. в этом случае температурная, эксплуатационная или усадочная деформации основания и плиток могут привести к отслоению облицовки.



### Затирка швов

Через 24 ч. после укладки плитки (или через 4 ч., если применяли клей weber.vetonit RFF) можно приступать к заполнению швов, используя затирку для швов нужного цвета. Швы заполняют при помощи резинового шпателя.



Чтобы предотвратить образование трещин, швы примыканий между стенами и полом нужно заполнять эластичной силиконовой уплотняющей массой, сочетающейся по цвету с затиркой для швов плиточной облицовки.

Подходит для гипсокартона

**weber.vetonit profi plus**

Не пылит

Подходит для теплого пола

# УМНЫЕ СМЕСИ



**В 3 РАЗА  
МЕНЬШЕ ПЫЛИ  
С ТЕХНОЛОГИЕЙ LOW DUST**



**weber**  
SAINT-GOBAIN

**vetonit**

# ДИАГНОСТИКА И ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

## 1. РОВНОСТЬ

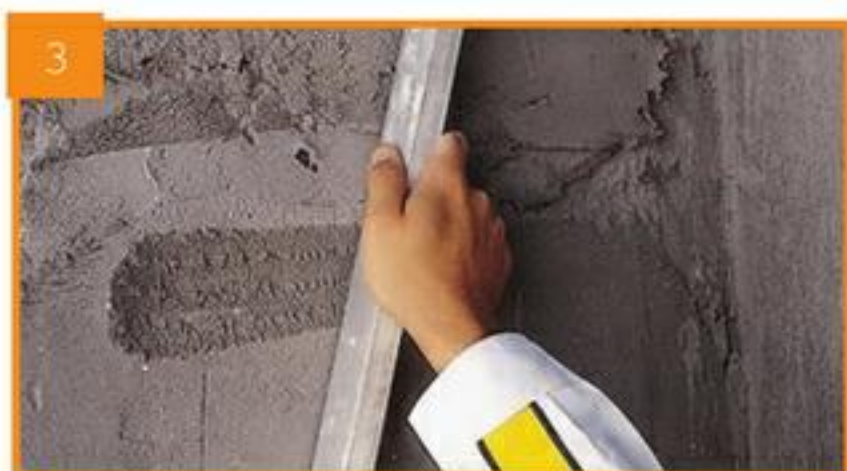
Основание должно быть ровным (гребень волнистого рельефа не должен превышать 1,5 мм).



Ровность проверяется с помощью уровня длиной не менее 2 м.



Перепад высот не должен быть больше 5 мм.



Если повреждения занимают  $\leq 20\%$  основания, их можно выровнять плиточным клеем.



Если повреждения занимают  $\geq 20\%$  основания, то для их предварительного выравнивания используйте штукатурки или составы на цементной основе (weber.vetonit TT, weber.stuk cement или weber.vetonit S06).

## 2. ПОРИСТОСТЬ



Смочите цементное основание водой. Если оно намочило, основание считается пористым. Обычные цементно-песчаные смеси на таких основаниях могут отслаиваться и давать трещины.



Если вода впитывается цементным основанием меньше чем за 1 мин., то оно пористое. В этом случае для обработки основания применяйте грунтовку (weber.prim multi, weber.prim 801) и плиточные клеи с полимерными добавками.



Загрунтуйте пористую поверхность основания материалом weber.prim multi, чтобы уменьшить смачиваемость оснований. Не используйте грунтовки для гипсовых оснований.

## 3. ТВЕРДОСТЬ



Если штукатурка старая, гипсовая или ангидритная, проверьте прочность сцепления внутренних слоев.



Удалите непрочные, легко отслаивающиеся частицы.



Процарапайте поверхность основания с помощью металлического предмета. Если остался след, то основание не твердое.



Чтобы плитка не отслаивалась, мелящую поверхность нужно отмыть.

## 4. АДГЕЗИЯ



1 Проверьте прочность старой плиточной облицовки простукиванием. По звуку легко обнаружить пустоты и отслоения.



2 Удалите все непрочное держащиеся плитки.



3 Заново приклейте отвалившиеся плитки или заполните пустоты плиточным клеем или ремонтным составом weber. vetonit S06 или weber. stuk cement.



4 Заделайте штробы с проводкой цементным материалом, например weber.stuk cement.

## 5. ОЧИСТКА

Для хорошей адгезии основание должно быть чистым.



1 Удалите пыль, грязь, остатки старой штукатурки, краски с помощью скребка или проволочной щетки.



2 Удалите остатки засохшего раствора с плиточной облицовки.



3 Жир, воск, масляные загрязнения удалите при помощи специального моющего средства. Выступившие высолы, гидрофобные пропитки, плесень (грибок) на поверхности удалите струей воды под давлением.

## 6. ВЛАЖНОСТЬ

Основание должно быть достаточно сухим перед выполнением облицовочных работ.



1 Если основание мокрое, удалите излишки воды с помощью губки и подождите не менее 24 ч. Влажность основания не должна превышать 90%.



2 Если основание имеет капиллярный подсос влаги, выполните его гидроизоляцию (см. стр. 210).



3 Не выполняйте работы под дождем, в сильную жару и при высокой влажности.



4 При пониженной температуре используйте зимний плиточный клей weber.vetonit ultra fix winter, соблюдая инструкции по применению.

# АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ

## СТАНДАРТНЫЕ КЛЕИ (АДГЕЗИЯ <1,0 МПа)



### weber.vetonit optima

Клей плиточный для внутренних работ

- для керамической плитки и керамической мозаики
- для вертикальных и горизонтальных поверхностей в сухих и влажных помещениях
- для облицовки по бетону, по штукатуркам на цементной основе и кирпичу

Узнать больше о weber.vetonit optima на стр. 112.



### weber.vetonit easy fix

Клей плиточный для наружных и внутренних работ

- для керамогранита, керамической плитки одинарного и двойного обжига, керамической мозаики и клинкерной плитки
- для облицовки по ГКЛ, ГВЛ, ЦСП, штукатуркам на цементной основе и кирпичу
- для мокрых помещений
- морозостойкость > 75 циклов (по ГОСТ 5802-86)

Узнать больше о weber.vetonit easy fix на стр. 113.



### weber.vetonit granit fix **Новинка!**

Клей плиточный для керамогранита

- для керамогранита (в т. ч. крупноформатного), любой керамической плитки (в т. ч. двойного обжига) и мозаики
- для облицовки по ГКЛ, ГВЛ, ЦСП, штукатуркам на цементной основе, ячеистым блокам и кирпичу
- морозостойкость > 75 циклов (по ГОСТ 5802-86)

Узнать больше о weber.vetonit granit fix на стр. 114.

## УЛУЧШЕННЫЕ КЛЕИ (АДГЕЗИЯ >1,0 МПа)



### weber.vetonit profi plus

Клей плиточный для наружных и внутренних работ с низким пылеобразованием

- для керамогранита, любой керамической плитки, различных видов туфа, а также тепло- и звукоизоляционных панелей
- для полов с подогревом, промерзающих террас и лестниц
- для укладки на все общепринятые строительные основания, в т. ч. на легкий бетон ГКЛ, ГВЛ, ЦСП
- морозостойкость > 75 циклов (по ГОСТ 5802-86)

Узнать больше о weber.vetonit profi plus на стр. 115.



### weber.vetonit absolut

Клей плиточный для укладки мрамора и стеклянной мозаики, а также облицовки чаши бассейна, печей и каминов (температура поверхности ≤85 °С)

- для наружных и внутренних работ с крупноформатным камнем, керамогранитом и плиткой
- для облицовки по молодому бетону (старше 3 мес.) и старым неудаляемым покрытиям: плитке, линолеуму, краске
- для участков с высокой изнашивающей нагрузкой
- морозостойкость > 75 циклов (по ГОСТ 5802-86)

Узнать больше о weber.vetonit absolut на стр. 120.



### weber.vetonit ultra fix, weber.vetonit ultra fix winter\*

Клей плиточный для наружных и внутренних работ для поверхностей с большой изнашивающей нагрузкой

- для укладки керамогранита, камня (кроме мрамора светлых тонов) и мозаики на фасады, цоколи и террасы с большой эксплуатационной нагрузкой
- для облицовки по незрелому бетону (старше 3 мес.), легкому бетону и прочим общепринятым строительным основаниям
- морозостойкость > 75 циклов (по ГОСТ 5802-86)

\*для работ в зимних условиях (до -10 °С)

Узнать больше о weber.vetonit ultra fix, weber.vetonit ultra fix winter на стр. 116-117.

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ КЛЕИ



### weber.vetonit RFF

Клей с низким пылеобразованием быстротвердеющий для укладки любой плитки

- для быстрого ремонта (допускается пешеходная нагрузка через 4 ч.)
- для наружных и внутренних облицовок камнем, керамогранитом и плиткой
- для сложных оснований: по старой плитке, линолеуму, краске и молодому бетону (старше 3 мес.)
- морозостойкость > 25 циклов (по ГОСТ 5802-86)

Узнать больше о weber.vetonit RFF на стр. 118.



### weber.vetonit mramor

**Новинка!**

Клей белого цвета для укладки светлого мрамора и просвечивающей мозаики (в т. ч. стеклянной)

- для наружных и внутренних облицовок камнем, мозаикой, керамогранитом и плиткой
- для сложных оснований: промерзающего бетона, гидроизоляции
- для бассейнов и цоколей
- морозостойкость >75 циклов (по ГОСТ 5802-86)

Узнать больше о weber.vetonit mramor на стр. 121.



### weber.vetonit RF

Клей с низким пылеобразованием для укладки плитки на сложные основания

- для наружных и внутренних облицовок камнем, керамогранитом и плиткой
- для сложных оснований: по старой плитке, линолеуму, краске и молодому бетону (старше 3 мес.)
- для бассейнов, лестниц с высокой изнашивающей нагрузкой и фасадов
- морозостойкость > 25 циклов (по ГОСТ 5802-86)

Узнать больше о weber.vetonit RF на стр. 119.



### weber.vetonit block, weber.vetonit block winter\*

Клей для укладки блоков из легкого бетона и силикатного кирпича

- для быстрого и экономичного возведения стен из ячеистого бетона, красного или силикатного кирпича и ПГБ
- для уменьшения мостиков холода через швы в здании из ячеистого бетона
- морозостойкость > 75 циклов (по ГОСТ 5802-86)

\*для работ в зимних условиях (до -10 °С)

Узнать больше о weber.vetonit block и weber.vetonit block winter на стр. 238.

## ЗАТИРКИ



### weber.vetonit deco, weber.vetonit prof **Новинка!**

Шовный наполнитель на цементной основе

- для наружных и внутренних работ, высокая морозостойкость
- для любой керамической, каменной, керамогранитной и стеклянной плитки
- ширина шва:
  - 1–8 мм (мелкофракционная затирка weber.vetonit deco);
  - до 20 мм (крупнофракционная быстротвердеющая затирка weber.vetonit prof)

Узнать больше о weber.vetonit deco, weber.vetonit prof на стр. 122.



### weber.xerm 848


Шовный наполнитель на эпоксидной основе для швов 2–6 мм

- для бассейнов, цоколей и облицовок помещений с постоянной высокой влажностью
- для декоративного оформления плиточных швов шириной 2–6 мм без ограничения по глубине.
- морозостойкость > 75 циклов (по ГОСТ 5802-86)

Узнать больше о weber.xerm 848 на стр. 123.

# КЛАССИФИКАТОР

ВЫБЕРИТЕ МАТЕРИАЛ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ

		Описание	optima	easy fix	granit fix	profi plus	RFF	ultra fix	RF	absolut	mramor
ОСНОВАНИЯ	штукатурка цементная		●	●	●	●	●	●	●	●	●
	кирпичная стена		●	●	●	●	●	●	●	●	●
	бетон	выдержанный (> 6 мес.)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		молодой (> 3 мес.)						●	●	●	●
		ячеистый			●	●	●	●	●	●	●
	цементная стяжка	обычная		●	●	●	●	●	●	●	●
		с подогревом				●	●	●	●	●	●
	мокрые помещения (ванные и душевые комнаты, прачечные, бассейны)			●	●	●	●	●	●	●	●
	гипсокартон, гипсоволокнистый лист, цементно-стружечная плита			●	●	●	●	●	●	●	●
	старое покрытие: плитка, линолеум, краска								●	●	●
	гидроизоляция (кроме битумной)						●	●	●	●	●
	камины, печи (температура поверхности <85 °С)								●	●	●
	чаша бассейна									●	●
	фонтаны							●		●	●
ВИД ПЛИТКИ	керамическая одинарного обжига и мозаика	традиционная	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		среднеформатная		●	●	●	●	●	●	●	●
		крупноформатная			●	●	●	●	●	●	●
	керамическая двойного обжига			●	●	●	●	●	●	●	●
	керамогранит	среднеформатный		●	●	●	●	●	●	●	●
		крупноформатный			●	●	●	●	●	●	●
	стеклянная мозаика							●	●	●	●
	натуральный камень	гранит, базальт						●	●	●	●
		туф				●	●	●	●	●	●
		мрамор								●	●
искусственный камень на цементной основе							●	●	●	●	
звуко- и теплоизоляционные панели				●	●	●	●	●	●	●	

● рекомендован



## ВЫБЕРИТЕ МАТЕРИАЛ ДЛЯ НАРУЖИ

Описание		optima	easy fix	granit fix	profi plus	RFF	ultra fix	ultra fix winter	RF	absolut	mramor	
ОСНОВАНИЯ	 штукатурка цементная		●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	кирпичная стена		●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	бетон (терраса, балкон, парапет, лестница, крыльцо)				●	●	●	●	●	●	●	
	цоколь и фасады						●	●	●	●	●	
	гидроизоляция (кроме битумной)						●	●	●	●	●	
	фонтаны						●			●	●	
ВИД ПЛИТКИ	керамическая мозаика		●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	стеклянная мозаика						●	●	●	●	●	
	керамическая двойного обжига		●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	керамогранит	среднеформатный			●	●	●	●	●	●	●	●
		крупноформатный				●	●	●	●	●	●	●
	натуральный камень	гранит, базальт						●	●	●	●	●
		туф				●	●	●	●	●	●	●
мрамор									●	●	●	
искусственный камень на цементной основе					●	●	●	●	●	●	●	

## КЛАССИФИКАЦИЯ ЗАТИРОК

Описание	deco	prof	xerm 848
Затирка швов шириной от 2 до 8 мм (полы и стены)	●	●	●
Затирка широких швов (до 20 мм) на горизонтальных поверхностях		●	
Затирка швов в открытых бассейнах, фонтанах			●

● рекомендован

**ПРОБЛЕМА****КАК УЛОЖИТЬ  
КЕРАМИЧЕСКУЮ ИЛИ  
КЕРАМОГРАНИТНУЮ  
ПЛИТКУ?**

Плитка может иметь широкий диапазон плотности и, как следствие, разное водопоглощение. Если плитка слишком пористая, она быстро впитывает влагу из клеящего слоя. Он высыхает, не успев сформировать прочную связь с основанием. Керамогранит имеет практически нулевое водопоглощение, его слишком плотная структура препятствует проникновению обычного плиточного клея и установлению прочной связи.

**ОПИСАНИЕ ПРОБЛЕМЫ**

Керамическая плитка очень пористая, поэтому поглощает влагу из плиточного клея.



Чтобы уменьшить впитывание влаги из обычного плиточного клея, керамическую плитку предварительно замачивают в течение суток.



Потерявший влагу плиточный клей не успевает образовать прочную структуру с основанием. Результат – отслоение облицовки.



Керамогранитная плитка имеет низкую истираемость и высокую прочность. Поэтому она очень востребована при отделке общественных зданий – холлы, вестибюли, лестницы.



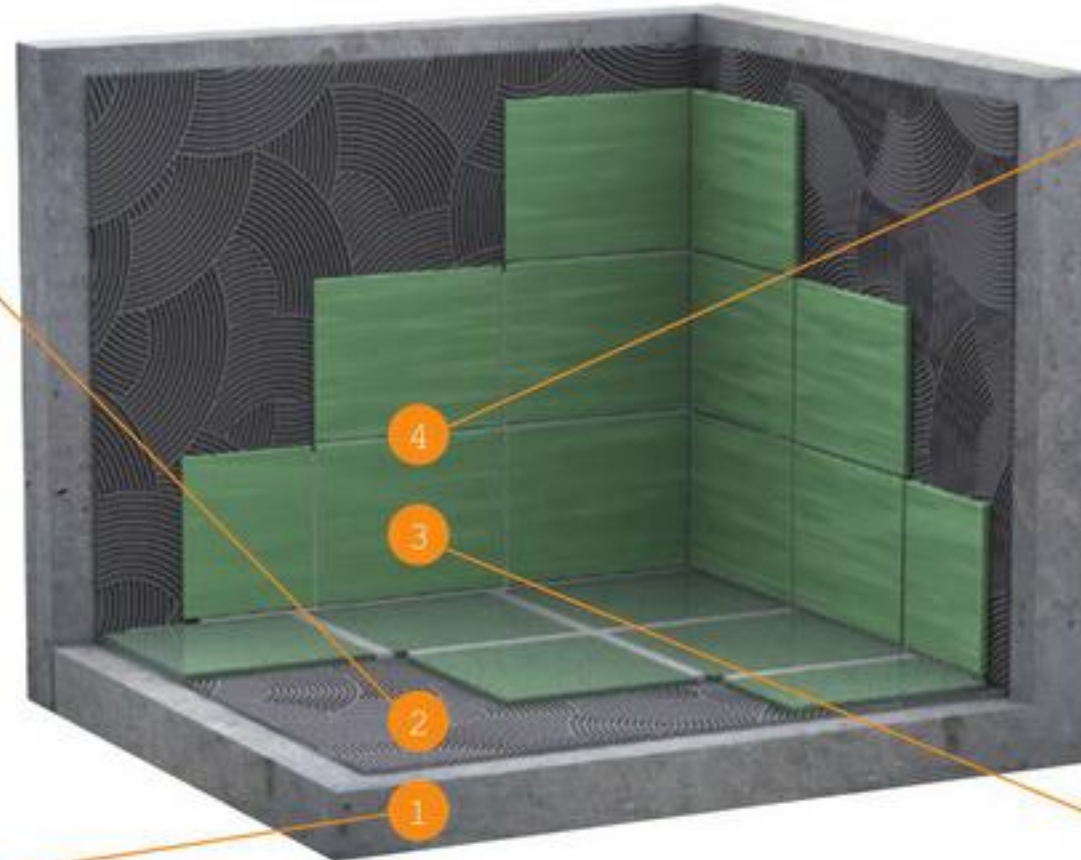
Керамогранит имеет низкое водопоглощение и практически не впитывает воду.



Если использовать обычный плиточный клей, то адгезия клеевого раствора к керамогранитной плитке будет недостаточной. Керамогранит отклеится.

Плиточный клей с водоудерживающими добавками и высококачественным цементом надежно приклеивает плитку с высоким водопоглощением (от 0,2 до 5%). Для облицовки плиткой с чрезвычайно низким водопоглощением использовать плиточные клеи с полимерными добавками, улучшающими адгезию.

2 – weber.vetonit optima,  
weber.vetonit easy fix или  
weber.vetonit granit fix  
клей плиточный  
стр. 112, 113, 114



4 – weber.vetonit deco  
затирка для швов  
стр. 122



1 – бетонное основание

3 – плитка

## НАНЕСЕНИЕ



Провести диагностику основания и убедиться, что оно прочное, ровное и непылящее.



Если необходимо, оштукатурить стены штукатуркой weber.vetonit TTT или отремонтировать полы ремонтным составом weber.vetonit S06.



Залить в емкость воду, засыпать клей. Перемешать механическим способом до однородной массы, дать отстояться 5 мин. и еще раз перемешать.



Равномерно нанести сплошной слой клея на основание при помощи зубчатого шпателя.



При укладке керамической плитки с высоким водопоглощением использовать клей с водоудерживающими добавками – weber.vetonit optima или weber.vetonit easy fix.



При укладке керамогранита с низким водопоглощением использовать weber.vetonit granit fix – клей с полимерными добавками, улучшающими адгезию.

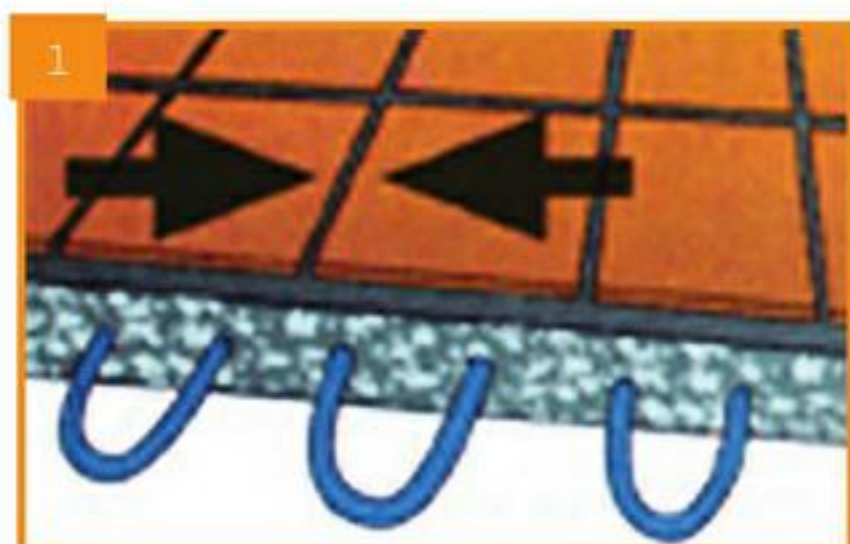
## ПРОБЛЕМА

### КАК УЛОЖИТЬ ПЛИТКУ НА ПОЛЫ С ПОДОГРЕВОМ?

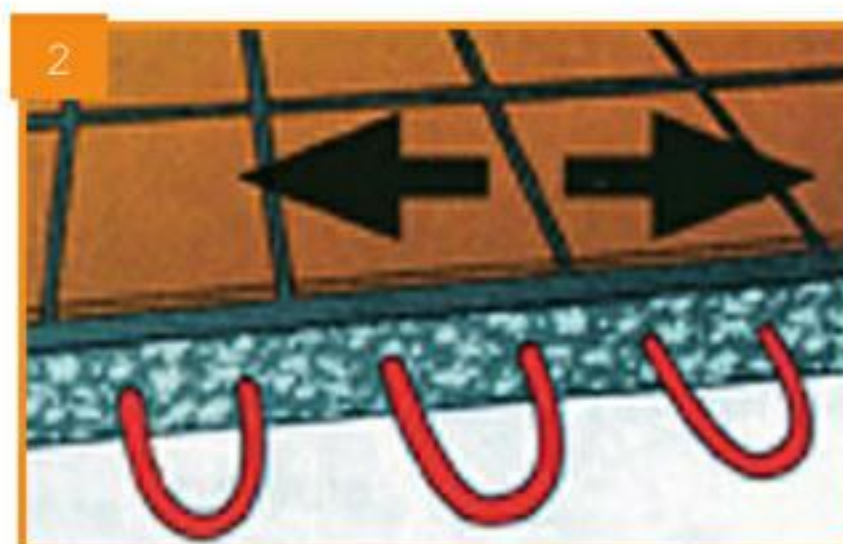
Система подогрева пола вызывает разные температурные деформации основания, плиточного клея и плитки. Если клей не эластичный, происходит отрыв плитки.



#### ОПИСАНИЕ ПРОБЛЕМЫ



1. Основание и плитка имеют разную усадку. При отключении системы подогрева пола это приводит к деформациям.



2. Основание, клей и плитка имеют разное температурное расширение. При включении системы подогрева пола это приводит к деформациям.



3. При крупноформатной плитке эффект несоответствия расширения-усадки склеиваемых поверхностей усугубляется.



4. Основание содержит различные включения (металл, пластик, герметик) с низкой адгезией к клею.



5. Обычный клей не выдерживает деформационные колебания основания, происходит отрыв плитки.

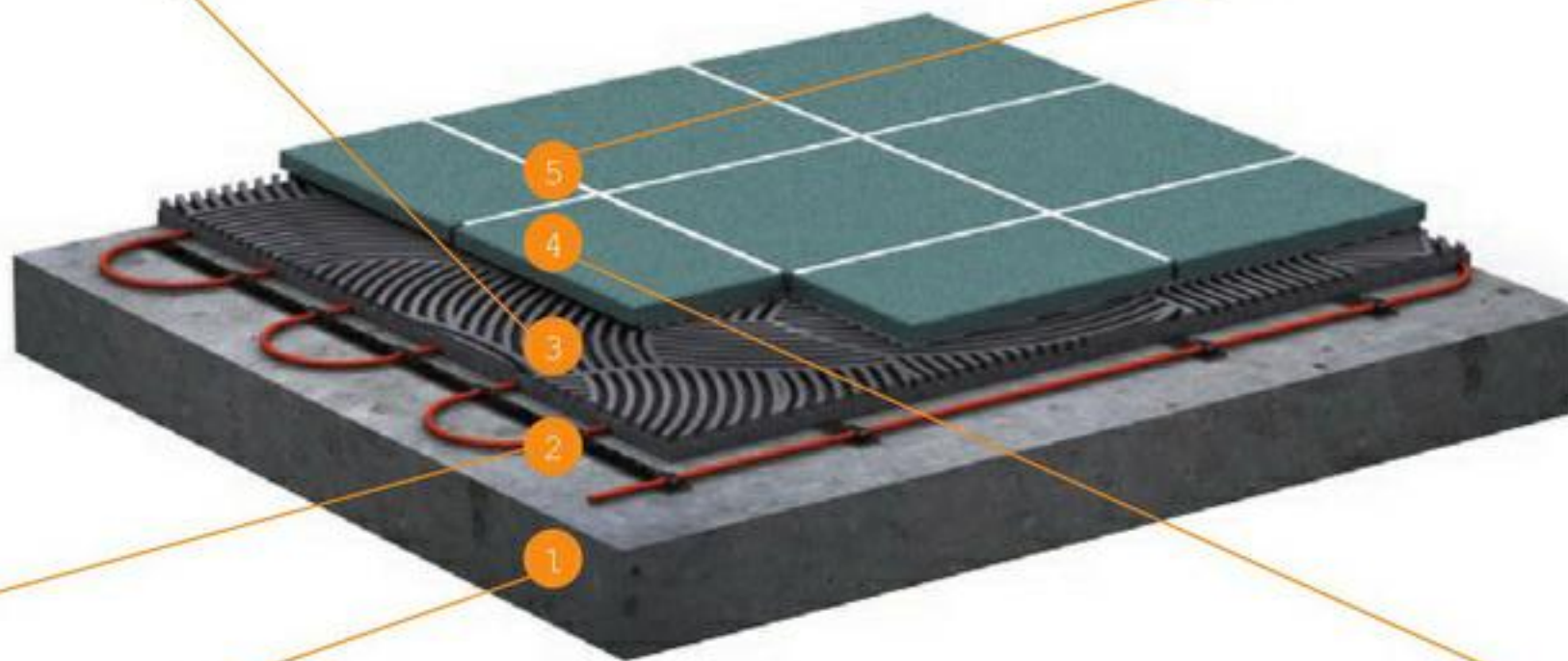
Эластичный клей weber.vetonit profi plus нивелирует влияние различных температурных деформаций основания и плитки.

3 – weber.vetonit profi plus  
клей плиточный  
стр. 115



2 – нагревательный  
элемент

1 – бетонное основание



5 – weber.vetonit deco  
затирка для швов  
стр. 122



4 – плиточная облицовка

## НАНЕСЕНИЕ



Убедиться, что основание чистое, сухое и прочное. Не менее чем за 2 сут. выключить обогрев пола.



Убедиться, что основание ровное.



Залить в емкость 5 л воды и засыпать 25 кг weber.vetonit profi plus. Перемешать механическим способом до однородной массы, оставить на 5 мин. и еще раз перемешать.



При помощи зубчатого шпателя нанести клей на поверхность, которая может быть облицована в течение открытого времени клея. Если плитка большого размера, нанести клей и на ее обратную сторону.



Уложить плитку, слегка вдавливая ее в раствор.



Не ранее чем через 24 ч. заполнить швы затиркой weber.vetonit deco (обычные швы) или weber.vetonit profi (широкие швы). Включать обогрев пола не раньше, чем через 7 сут.

## ПРОБЛЕМА

### КАК ПОДГОТОВИТЬ СТЕНЫ И УЛОЖИТЬ ПЛИТКУ ВО ВЛАЖНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ?

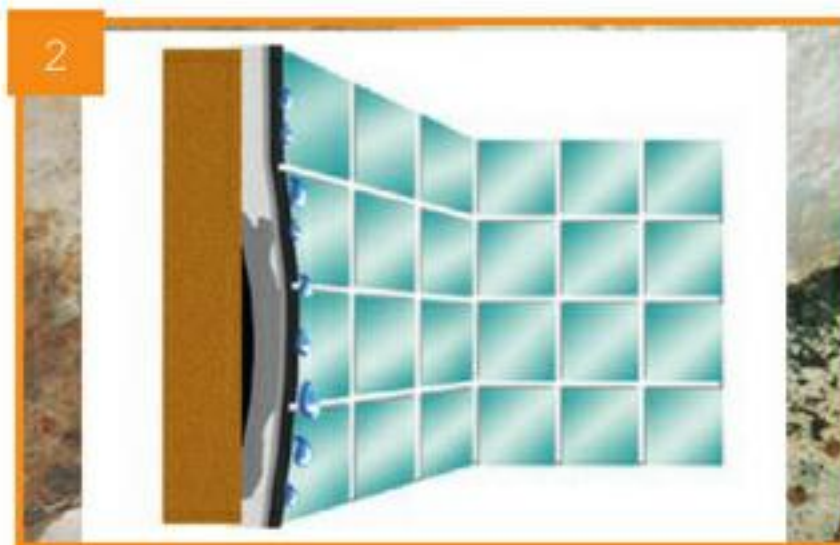
В помещениях с повышенной влажностью влага может проникать через микропоры основания или облицовки и разрушать клеевой слой. Протечки из смежных помещений (соседи) приводят к порче декоративной отделки.



#### ОПИСАНИЕ ПРОБЛЕМЫ



1 В помещении стены не удовлетворяют требованиям по ровности, вертикальности и плоскостности для дальнейшей наклейки керамической плитки на них.



2 Влага может проникать в стены как изнутри помещения, так и из соседних помещений. Для защиты конструкции от разрушения использовать гидроизоляцию и влагостойкие материалы.



3 Плохая гидроизоляция в ванной приводит к протечкам в квартире этажом ниже.

Во влажных помещениях следует выравнивать стены влагостойкой штукатуркой на цементной основе weber.vetonit TT, защищать от влаги гидроизоляцией weber.tec 822 и наклеивать плиточную облицовку клеем с высокой адгезией к гидроизоляции – weber.vetonit ultra fix.

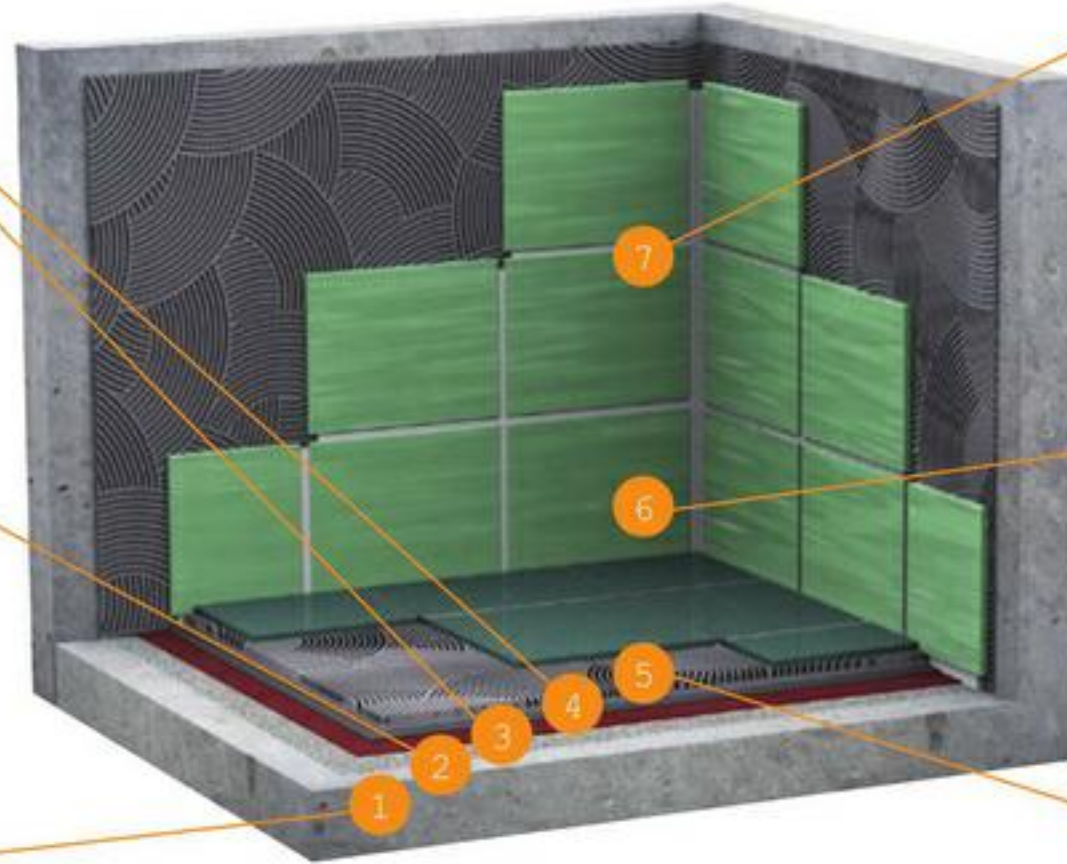
3, 4 – weber.tec 822 pink  
weber.tec 822 grey  
гидроизоляция  
стр. 218



2 – weber.prim 801  
грунтовка  
стр. 225



1 – бетонное основание



7 – weber.vetonit deco  
затирка для швов  
стр. 122



6 – плитка

5 – weber.vetonit ultra fix  
клей плиточный  
стр. 116



## НАНЕСЕНИЕ



За 5–7 сут. до начала облицовочных работ отремонтировать стены цементными смесями: для неровностей до 1 см использовать штукатурку weber.vetonit TT, для неровностей до 2 см – ремонтный раствор weber.vetonit S06, для неровностей до 5 см – weber.stuk cement.



Через 5–7 сут. после ремонта прогрунтовать поверхность грунтовкой weber.prim 801 (подробно см. на стр. 225).



Сделать гидроизоляцию с помощью материала weber.tec 822 (подробно см. на стр. 218).



Нанести слой плиточного клея weber.vetonit ultra fix и наклеить плиточную облицовку.



Через 24 ч. заполнить швы затиркой weber.vetonit deco подходящего цвета.



Примыкания к ванне, раковине, угловые стыки заполнить силиконовой уплотняющей массой.

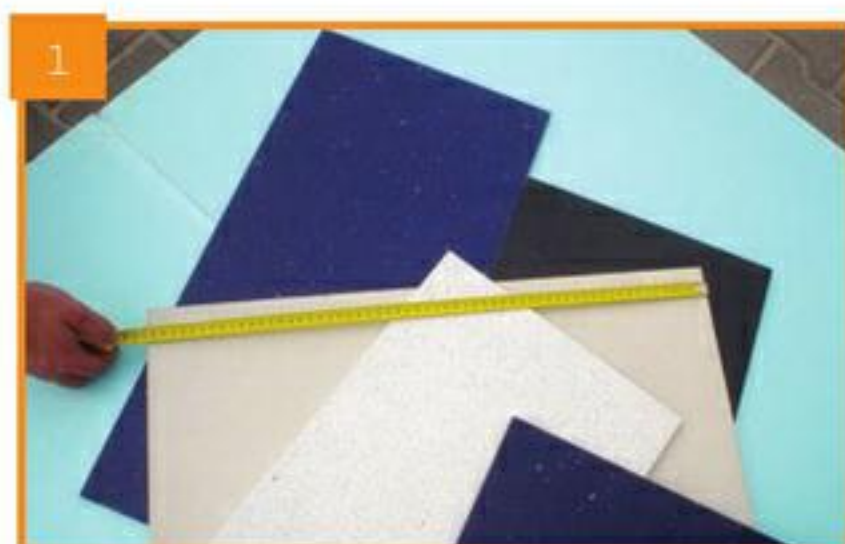
## ПРОБЛЕМА

### КАК УЛОЖИТЬ ПЛИТКУ БОЛЬШОГО РАЗМЕРА?

В местах, где укладывается крупноформатная плитка, особенно в местах с существенными суточными колебаниями температур и высокой пешеходной нагрузкой, к качеству клея и монтажа предъявляются особые требования.



#### ОПИСАНИЕ ПРОБЛЕМЫ



1 Большой размер плитки – 60×60 см, 80×80 см или даже больше...



2 Вес одной плитки может достигать 18 кг, толщина 11 мм или даже больше...



3 Использование обычных неэластичных клеев может вызвать отслоение крупноформатной плиточной облицовки или трещины в ней.



4 Если выбрана плитка двойного обжига или из керамогранита, то ее низкое водопоглощение будет негативно сказываться на адгезии к ней клея.



5 Коэффициент расширения основания и плитки отличаются, это вызывает деформации и напряжения в слое клея – тем сильнее, чем больше формат облицовки.

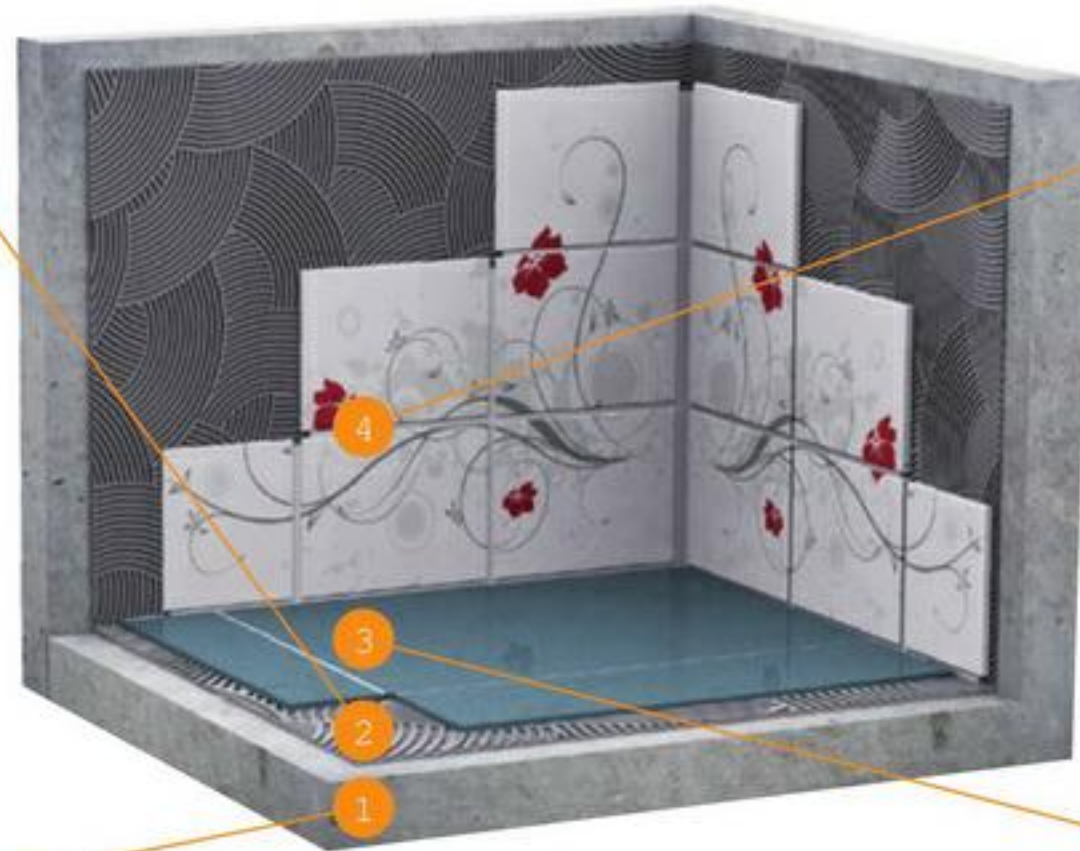


6 Плитка отваливается.



Для укладки крупноформатной плитки использовать высокоэластичный клей с полимерными добавками.

2 – weber.vetonit absolut  
эластичный клей  
стр. 120



4 – weber.vetonit deco  
затирка для швов  
стр. 122



1 – бетонное основание

3 – плиточная облицовка  
большого формата

## НАНЕСЕНИЕ



Убедиться, что основание достаточно прочное.



Убедиться, что основание достаточно ровное.



Равномерно нанести клей на основание зубчатым шпателем.



Нанести клей на плитку.



Уложить плитку, слегка вдавив ее в раствор, со 100%-ной площадью контакта. Швы между плитками должны быть не менее 2 мм.



Вертикальные поверхности облицовывать снизу вверх.

## ПРОБЛЕМА

### КАК УКЛАДЫВАТЬ ПЛИТКУ НА ПЛИТКУ?

С течением времени плитка изнашивается, теряет привлекательный внешний вид и требует замены, но отделить ее от стены бывает сложно, а иногда невозможно.



#### ОПИСАНИЕ ПРОБЛЕМЫ



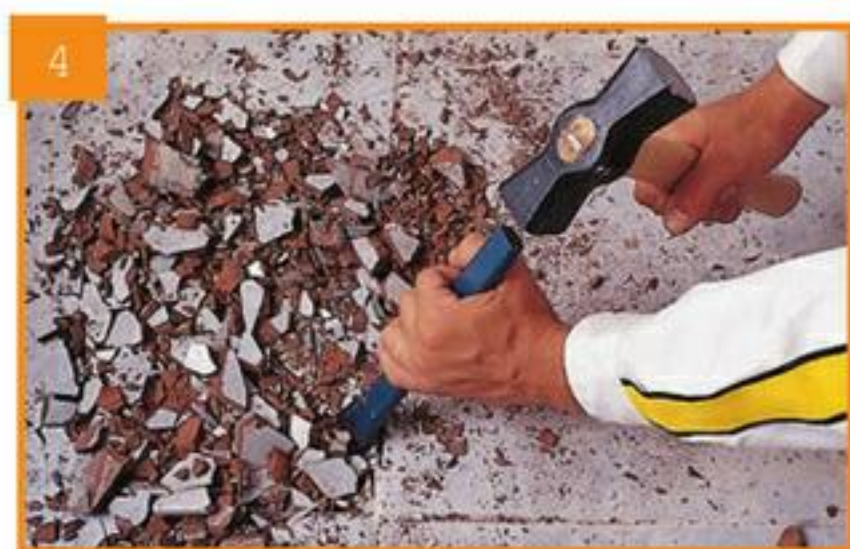
1 Под влиянием высоких пешеходных нагрузок плитка изнашивается.



2 Сколы, трещины, царапины, разрушающее действие моющих средств ухудшают внешний вид облицовки.



3 Моральное старение: требуется плитка другого цвета или дизайна.



4 Удаление старой плитки требует времени и сил...



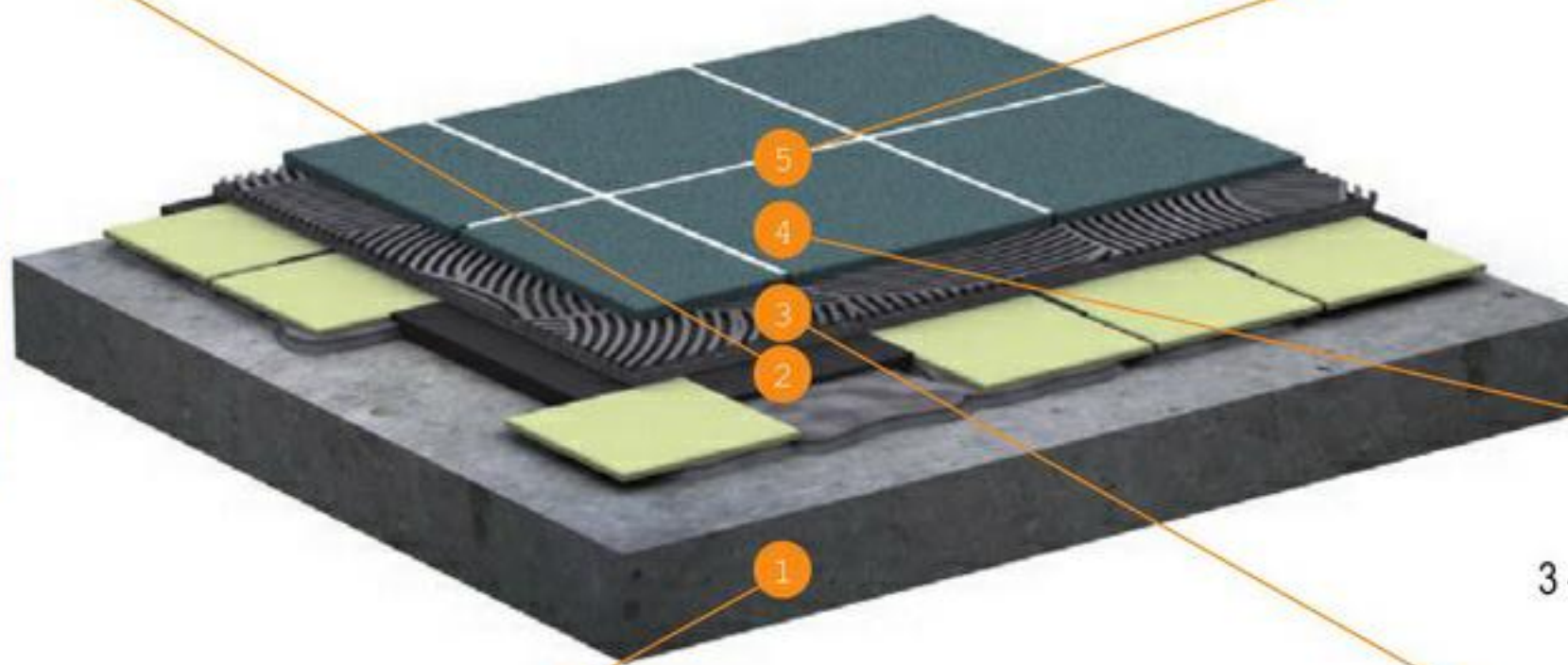
5 После удаления старой плитки основание необходимо выровнять.



6 Чтобы избежать лишних расходов, можно приклеить новую плитку на старую.

Для качественной укладки плитки на старую плитку или линолеум следует использовать клей с хорошей адгезией к этим материалам.

2 – weber.vetonit S06,  
weber.vetonit TT,  
weber.stuck cement  
ремонтная смесь  
стр. 80, 34, 181



5 – weber.vetonit deco  
затирка для швов  
стр. 122



4 – плиточная облицовка

3 – weber.vetonit RF  
плиточный  
ремонтный клей  
стр. 119



1 – сложное основание

## НАНЕСЕНИЕ



Проверить прочность сцепления старой плитки с основанием, удалить слабо держащуюся плитку.



Удалить масло, жир и другие снижающие адгезию вещества с помощью специальных моющих средств.



Заполнить клеем все пустоты и сколы на старой плитке. Продолжить работу не ранее чем через 24 ч.



Залить в емкость 7,5 л воды и засыпать 25 кг weber.vetonit RF. Перемешать механическим способом до однородной массы, оставить на 10 мин. и еще раз перемешать.



Равномерно нанести клей на основание зубчатым шпателем и уложить плитку, слегка вдавливая ее.



Через 24 ч. заполнить швы затиркой weber.vetonit deco (обычные швы) или weber.vetonit prof (широкие швы).

## ПРОБЛЕМА

### КАК ПРОВОДИТЬ НАРУЖНУЮ ОБЛИЦОВКУ В ХОЛОДНОЕ ВРЕМЯ ГОДА?

При температуре ниже 5°C гидратации цемента практически не происходит, обычный плиточный клей замерзает и не приклеивает плитку.



#### ОПИСАНИЕ ПРОБЛЕМЫ



1 Иногда часть фасадных работ не удается спланировать и завершить в теплый период. Перенесение их на весну по разным причинам невозможно.



2 Приклеенная во время заморозков облицовка отваливается во время оттепели.



3 Завершение начатых фасадных работ во время наступивших заморозков требует установки теплового контура или обогрева тепловыми пушками. Стоимость работ за квадратный метр существенно увеличивается.



4 Если в обычный плиточный клей добавить соль, то по окончании работ на фасаде появятся неудаляемые высолы.



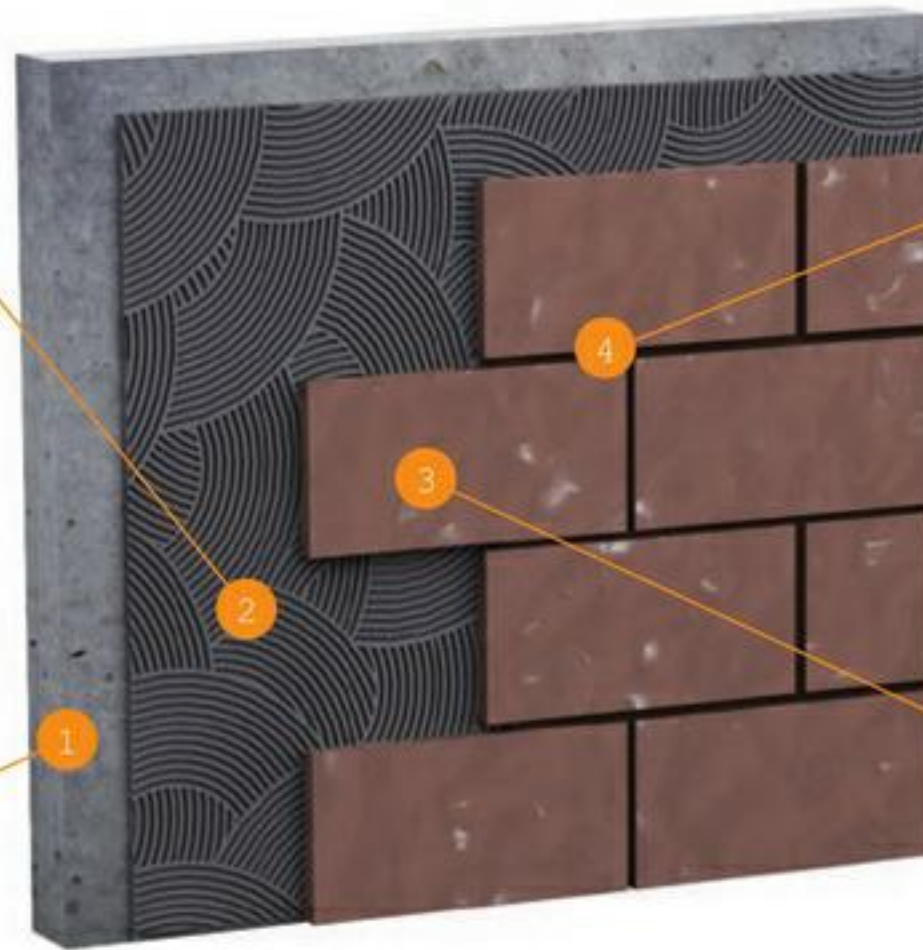
5 Обычные смеси с противоморозными добавками малопластичны, трудно наносятся и не поддаются корректировке.



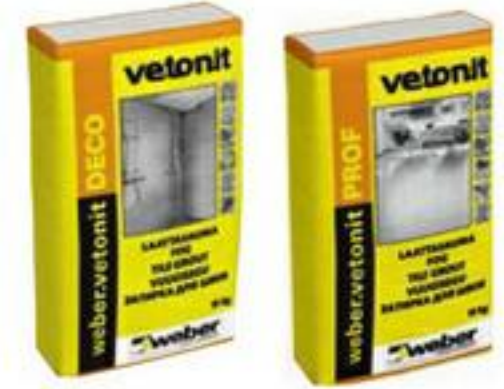
6 Обычные смеси с противоморозными добавками нужно наносить толстым слоем. Расход зимних смесей обычно выше, чем летних.

Для наружных плиточных работ в холодное время года следует использовать клей weber.vetonit ultra fix winter.

2 – weber.vetonit ultra fix winter  
эластичный клей  
стр. 117



4 – weber.vetonit deco,  
weber.vetonit prof  
затирки для швов  
стр. 122



1 – бетонное основание

3 – фасадная плитка

## НАНЕСЕНИЕ



Работы можно проводить при температурах до  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Сухая смесь и облицовочные материалы перед использованием должны иметь температуру выше  $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ , вода для приготовления раствора –  $7\text{--}20\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Не использовать горячую воду ( $t \geq 35\text{ }^{\circ}\text{C}$ ).



Убедиться, что основание не обледенело, не покрыто инеем или снегом. Очистить его от пыли, грязи, старой краски или штукатурки. Не проводить работу при сильном ветре, снеге или дожде.



Залить в емкость 7 л чистой воды и засыпать 25 кг weber.vetonit ultra fix winter. Перемешать, оставить на 10 мин. и повторно перемешать. Если смесь быстро загустевает, периодически перемешивать мастерком или шпателем. Не добавлять воду в готовый раствор.



Нанести клей на основание ровным краем шпателя, а затем разровнять зубчатым шпателем, размер зубцов которого тем больше, чем больше плитка. При работе на фасаде рекомендуется применять двойную обмазку: клей наносить как на всю поверхность тыльной стороны плитки, так и на основание.



Оставлять межплиточный зазор для компенсации линейных деформаций не менее 2 мм. Клей не должен заполнять шов более чем наполовину.



При наступлении устойчивого тепла выполнить затирку швов затирочными смесями weber.vetonit deco или weber.vetonit prof.

## ПРОБЛЕМА

### КАК СДЕЛАТЬ ОБЛИЦОВКУ ИЗ МРАМОРА ИЛИ СТЕКЛЯННОЙ МОЗАИКИ?

Элитные мраморные плиты или плиты из светлого натурального камня (известняки, гранит, кварцит, оникс и пр.) всегда имеют микро-трещины или прозрачные прожилки, через которые может быть виден серый цвет плиточного клея или коричневые пятна оксидов железа. Прозрачная стеклянная мозаика также может изменить цвет из-за просвечивающего серого клея. Это ухудшает декоративные свойства облицовки.



#### ОПИСАНИЕ ПРОБЛЕМЫ



1  
Просвечивание раствора после укладки плитки.



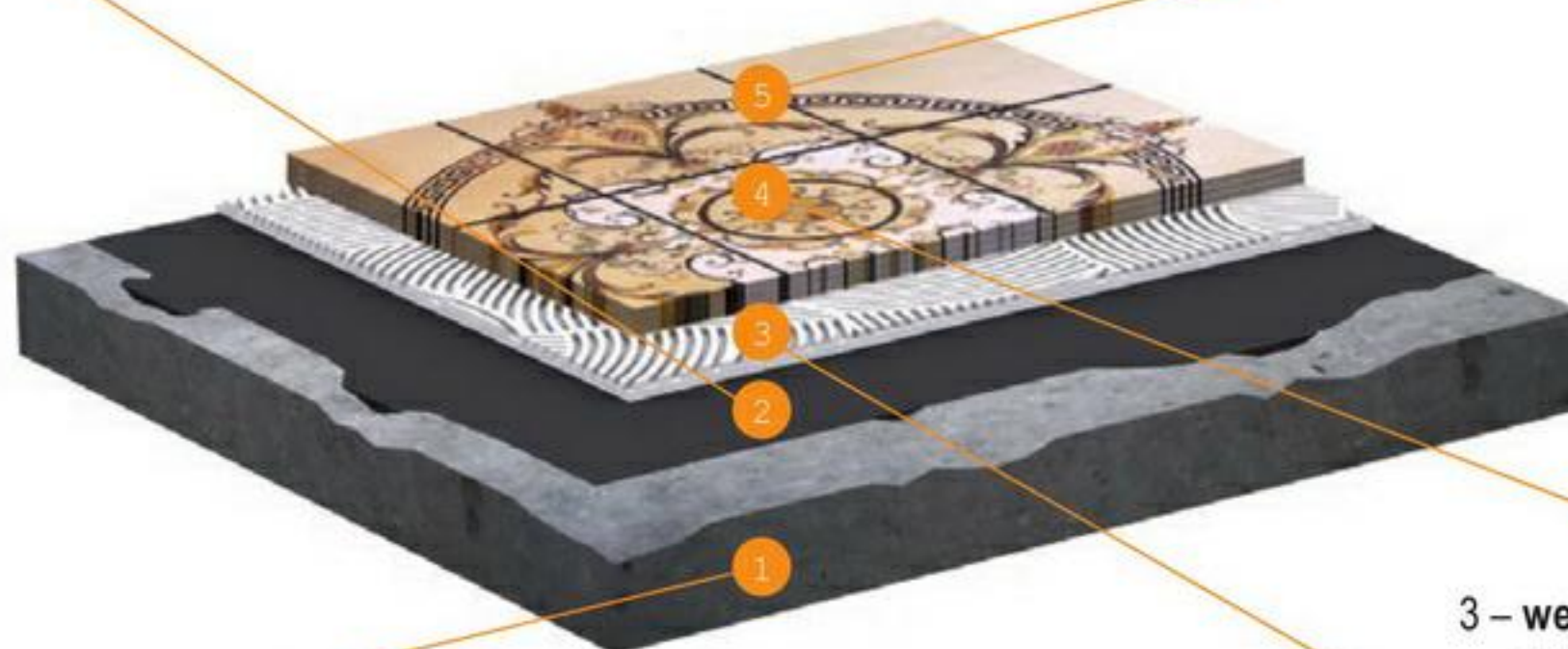
2  
Если плиточный клей содержит песок с высоким содержанием железа, то на поверхности облицовки и в межплиточных швах может проступить налет, пятна или...



3  
...плитка может поменять свой цвет.

Для облицовки из светлого камня или прозрачной плитки следует использовать белый клей с высокой адгезией weber.vetonit mramor.

2 – weber.vetonit S06  
ремонтная смесь  
стр. 80



5 – weber.vetonit deco  
затирка для швов  
стр. 122



4 – плитка



3 – weber.vetonit mramor  
клей белый  
стр. 121

1 – бетонное основание

## НАНЕСЕНИЕ



Убедитесь, что основание чистое, сухое и ровное, не содержит отслаивающихся частиц. Все трещины и выбоины отремонтируйте ремонтным составом weber.vetonit S06



Проверьте водопоглощение облицовки: если капля жидкости, нанесенная на обратную сторону плитки, не растекается по ее поверхности, то ее водопоглощение очень мало. Чем быстрее капля впитывается облицовкой, тем больше ее водопоглощение.



Нанесите слой плиточного клея weber.vetonit mramor с помощью зубчатого шпателя. Чем толще слой облицовки, тем больший размер зубцов следует выбирать. Обычно размер зубцов при облицовке фасадов – 8 мм.



Если водопоглощение облицовки велико, следует применять двойную обмазку.



Наклейте плиточную облицовку. Вдавливajte ее в клей с усилием. Плиточный клей должен на треть заполнять межплиточный шов. В процессе наклейки обращайте внимание на отсутствие воздушных пузырей под плитками.



Расшейте межплиточные швы затиркой подходящего цвета из коллекции weber.vetonit prof (широкий шов) или weber.vetonit deco (обычный шов),

## ПРОБЛЕМА

### КАК ЗАТЕРЕТЬ МЕЖПЛИТОЧНЫЕ ШВЫ?

Если межплиточные швы заполнены некачественно, то со временем вода и грязь начнут разрушать клеевой слой под плиткой, декоративный вид облицовки будет испорчен.



#### ОПИСАНИЕ ПРОБЛЕМЫ



1 Иногда межплиточные швы затирают плиточным клеем. Клей не является износостойким материалом и со временем выпадает из швов. Основание разрушается, плитка отклеивается.



2 Иногда затирку межплиточных швов надолго откладывают. В швах накапливается пыль и грязь, которые затем сложно удалить. Затирка в загрязненные швы ложится неаккуратно.



3 Если швы заполнены затиркой с пористой структурой и недостаточной адгезией к плитке и основанию, то во влажных условиях в микропорах затирочной смеси нарастает грибок и плесень.



4 Если затирка некачественная (нестойкая к истиранию или с низкой адгезией к плитке), она легко изнашивается, трескается и выпадает из швов. Облицовка теряет декоративность.



5 В некачественных затирках пигмент размешивается неоднородно. Швы имеют разнородный цвет.



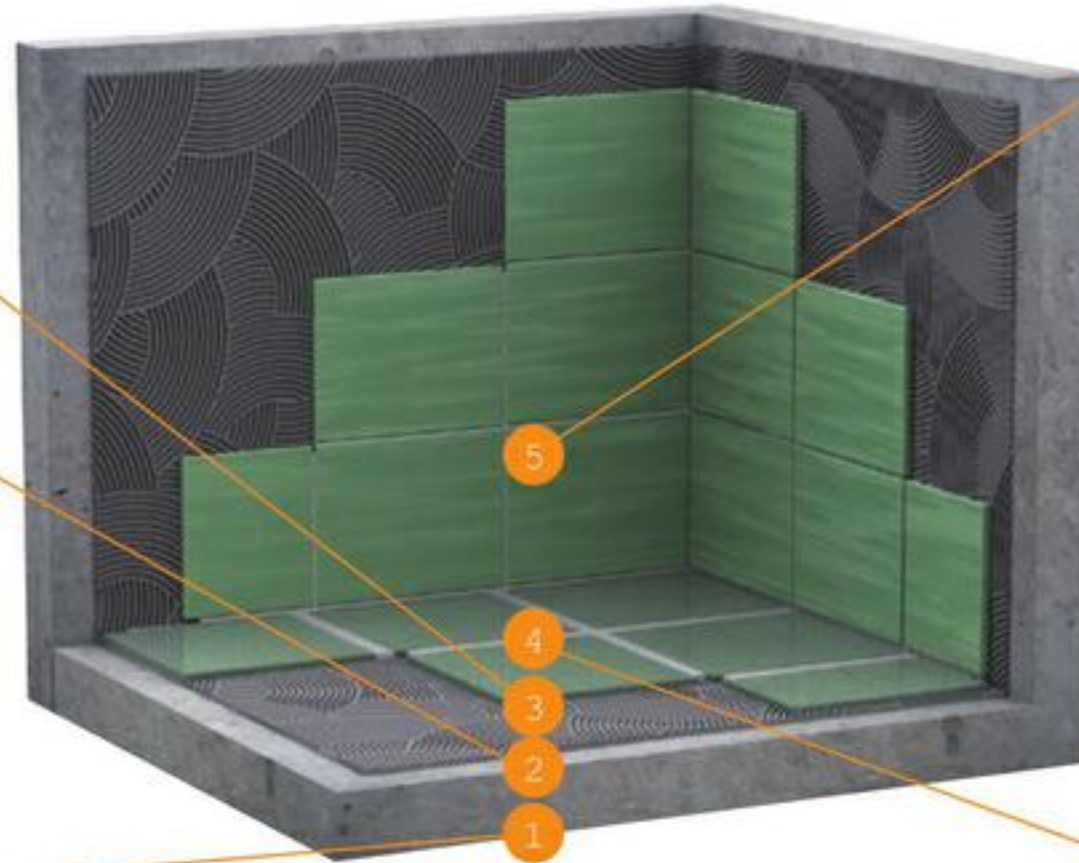
Для заполнения межплиточных швов нужно использовать специальные затирочные смеси: для тонких швов – weber.vetonit deco, а для широких швов – weber.vetonit prof.

3 – плитка  
(на стене – 30x25,  
на полу – 30x30)

2 – weber.vetonit optima  
или weber.vetonit easy fix  
клей плиточный  
стр. 112, 113



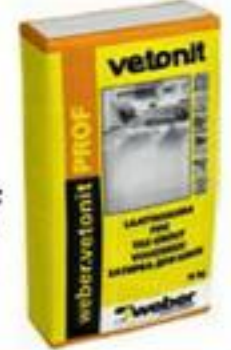
1 – бетонное основание



5 – weber.vetonit deco  
затирка для швов  
стр. 122



4 – weber.vetonit prof  
затирка для швов  
стр. 122



## НАНЕСЕНИЕ



Через 4–36 ч. (в зависимости от скорости твердения плиточного клея) после укладки плитки очистить швы от излишков плиточного клея и крестиков.



Приготовить растворную смесь по описанию (см. стр. 122). Диагональным движением резинового шпателя заполнить швы раствором. Широкие швы удобно заполнять шприцем или строительным пистолетом.



Удалить шпателем излишки затирки с облицовки. Протереть облицовку губкой для удаления пузырьков с поверхности швов.



Через 10–30 минут отмыть облицовку от следов затирки и протереть сухой тканью.



Для создания шва в виде канавки расширить шов углом резинового шпателя или другим подходящим твердым инструментом.



## КЛЕЙ ПЛИТОЧНЫЙ

### НАЗНАЧЕНИЕ

- Укладка керамической плитки и керамической мозаики на стены в сухих и влажных помещениях.
- Укладка плитки на выдержанный бетон, кирпичные стены, а также стяжки, штукатурки и шпаклевки на цементной основе.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Стоек к влаге, обеспечивает прочное сцепление без замачивания плитки и нанесения насечек на стену.
- Обеспечивает равномерное затвердевание, экономичен.
- Безопасен для облицовки поверхностей, контактирующих с продуктами питания, т. к. не содержит асбестовых волокон.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расход воды, л/кг	0,18–0,20
Расход смеси, кг/м <sup>2</sup> /мм	1,33
Цвет	серый
Открытое время, мин.	10
Время корректировки, мин.	5–10
Время жизни, ч.	2
Расшивка швов через, ч.	24–48
Полная нагрузка, сут.	28
Максимальная толщина слоя, мм	10
Адгезия по EN1348, МПа, более	0,5
Температура применения, °С	от +5 до +30
Температура эксплуатации, °С	от -30 до +70

**Упаковка:** Бумажный трехслойный мешок со средним слоем из полиэтилена 25 кг. Поддон 48 мешков / 1200 кг.

**Хранение:** 12 месяцев в заводской упаковке в сухом помещении.



### НАНЕСЕНИЕ



В емкость с 4,5–5 л чистой воды засыпать 25 кг weber.vetonit optima. Смешать дрелью-миксером (400–600 об/мин) до однородной массы. Дать отстояться 5 мин. и еще раз перемешать.



Нанести зубчатым шпателем на поверхность, которая может быть облицована в течение 10 мин.



Вдавливать плитку в клей с усилием для надежного приклеивания. Выравнивать плитку можно в течение 10 мин. после укладки.



Не ранее чем через сутки затереть межплиточные швы затиркой weber.vetonit deco.

### ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

- Не использовать на гипсовых и полимерных штукатурках.
- Не работать с раствором при температуре ниже 5 и выше 30 °С.

### ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ

- Как уложить керамическую или керамогранитную плитку? ..... 96



**НАНЕСЕНИЕ**



1 В емкость с 5–5,5 л чистой воды засыпать 25 кг weber.vetonit easy fix. Смешать дрелью-миксером (400–600 об/мин) до однородной массы. Дать отстояться 5 мин. и еще раз перемешать.



2 Нанести клей зубчатым шпателем на поверхность, которая может быть облицована в течение 10–15 мин.



3 При укладке плитки снаружи помещений или при работе с толстым слоем клеящего состава (10–15 мм) дополнительно нанести клей на обратную сторону плитки.



4 Вдавливает плитку в клей с усилием. Клей не должен заполнять шов между плитками более чем наполовину.



5 Не ранее чем через сутки затереть межплиточные швы и заполнить швы сопряжений стен и пола со стенами.

**ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ**

- Не использовать на гипсовых штукатурках и в полах с подогревом.
- Не использовать для крупноформатного керамогранита.
- Не работать с раствором при температуре ниже 5 и выше 30 °С.

**ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ**

- Как уложить керамическую или керамогранитную плитку? ..... 96



**КЛЕЙ ПЛИТОЧНЫЙ**

**НАЗНАЧЕНИЕ**

- Укладка керамогранита среднего формата, любой керамической плитки (в т. ч. двойного обжига) и мозаики на вертикальные и горизонтальные поверхности внутри любых помещений (в т. ч. мокрых), а также снаружи зданий.
- Укладка плитки на гипсокартонные, гипсоволокнистые листы и цементно-стружечные плиты, а также выдержанный бетон (≥6 мес.), кирпич, стяжки, штукатурки и шпаклевки на цементной основе.

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Высокая влагостойкость позволяет использовать в помещениях с мокрым режимом эксплуатации (ванные комнаты, прачечные и душевые).
- Возможность выравнивать поверхности толщиной слоя до 15 мм.
- Высокая морозостойкость: более 75 циклов (по ГОСТ 5802-86).

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Расход воды, л/кг	0,20–0,22
Расход смеси, кг/м <sup>2</sup> /мм	1,29
Цвет	серый
Открытое время, мин.	15
Время корректировки, мин.	15
Время жизни, ч.	2
Расшивка швов через, ч.	
на стене	24
на полу	48
Полная нагрузка, сут.	28
Максимальная толщина слоя, мм	15
Адгезия по EN1348, МПа, более	0,6
Морозостойкость, циклы, более	75
Температура применения, °С	от +5 до +30
Температура эксплуатации, °С	от -30 до +70

**Упаковка:** Бумажный трехслойный мешок со средним слоем из полиэтилена 25 кг. Поддон 48 мешков / 1200 кг.

**Хранение:** 12 месяцев в заводской упаковке в сухом помещении.



**Новинка!**

**КЛЕЙ ДЛЯ КЕРАМОГРАНИТА**

**НАЗНАЧЕНИЕ**

- Облицовка керамогранитом (в т. ч. крупноформатным), клинкером и гранитом внутри и снаружи помещений.
- Облицовка по бетону, ГКЛ, ГВЛ, цементно-известковым штукатуркам, цементным стяжкам и цементным ровнителям для пола.

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Высокая адгезия к маловпитывающим облицовкам.
- Пластичная, пастообразная консистенция.
- Морозостойкость более 75 циклов.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Расход воды, л/кг	4,5–5,3
Расход смеси, кг/м <sup>2</sup> /мм	1,29
Цвет	серый
Открытое время, мин.	15
Время корректировки, мин.	15
Полная нагрузка, сут.	28
Время жизни, ч.	2
Расшивка швов через, ч.	24 (стена), 36 (пол)
Максимальная толщина слоя, мм	15
Адгезия по EN 1348, МПа, более	0,8
Морозостойкость, циклы, более	75
Температура применения, °С	от +5 до +30
Температура эксплуатации, °С	от -30 до +70

**Упаковка:** Бумажный трехслойный мешок со средним слоем из полиэтилена 25 кг. Поддон 48 мешков / 1200 кг.

**Хранение:** 12 месяцев в заводской упаковке в сухом помещении.



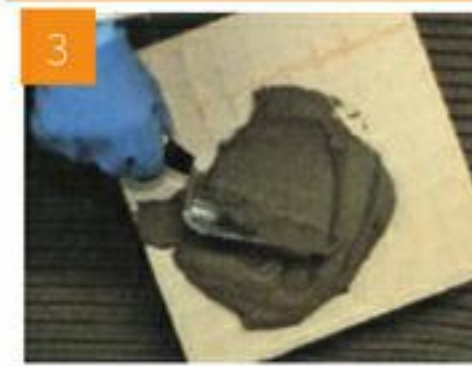
**НАНЕСЕНИЕ**



В емкость с 4,5–5,3 л чистой воды засыпать 25 кг (мешок) клея weber.vetonit granit fix. Клей добавлять в воду, а не наоборот. Перемешать дрелью-миксером (400–600 об/мин) до однородной массы, выдержать 5 мин. и повторно перемешать.



Нанести клей зубчатым шпателем на поверхность, которая может быть облицована в течение 15 мин. Локальные углубления или отклонения от заданного уровня до 15 мм можно выровнять клеем.



При укладке керамогранита на полы или снаружи помещений нанести клей не только на основание, но и на обратную сторону плитки.



Чтобы плитка хорошо приклеилась, вдавливать ее в клей с усилием. Клей не должен заполнять шов более чем наполовину.



Через 24 ч. (на стене) или 36 ч. (на полу) плиточные швы заполнить затирками weber.vetonit deco (шов 1–8 мм) или weber.vetonit prof (шов 3–20 мм).

**ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ**

- Не использовать на гипсовых штукатурках.
- Не работать с раствором при температуре ниже 5 и выше 30 °С.
- Не пригоден для систем «Теплый Пол» и для укладки на гидроизоляцию.

**ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ**

- Как уложить керамическую или керамогранитную плитку? ..... 96



**НАНЕСЕНИЕ**



**КЛЕЙ ДЛЯ ПЛИТКИ, КЕРАМОГРАНИТА И КАМНЯ**

**МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБЛИЦОВКИ ПЛИТКОЙ**

**НАЗНАЧЕНИЕ**

- Укладка керамогранита, любой керамической плитки на стены и полы (в том числе с подогревом).
- Облицовка фасадов и цоколей различными видами камня с высоким водопоглощением (например, туфом).
- Укладка плитки на гипсокартонные, гипсоволокнистые листы и цементно-стружечные плиты, а также выдержанный бетон (≥6 мес.), кирпич, стяжки, штукатурки и шпаклевки на цементной основе.

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Хорошая адгезия и эластичность, позволяющие применять на промерзающих или нагреваемых основаниях с высокой пешеходной нагрузкой и в полах с подогревом.
- Низкое пылеобразование.
- Морозостойкость более 75 циклов.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Расход воды, л/кг	0,18–0,20
Расход смеси при работе шпателем бхб, кг/м <sup>2</sup> /мм	3,0–3,5
Цвет	серый
Открытое время, мин.	15
Время корректировки, мин.	10
Время жизни, ч.	2
Расшивка швов через, ч.	24
Полная нагрузка, сут.	28
Максимальная толщина слоя, мм	15
Адгезия по EN 1348, МПа, более	1,0
Морозостойкость, циклы, более	75
Температура применения, °С	от +5 до +30
Температура эксплуатации, °С	от -30 до +70

**Упаковка:** Бумажный трехслойный мешок со средним слоем из полиэтилена 25 кг. Поддон 48 мешков / 1200 кг.

**Хранение:** 12 месяцев в заводской упаковке в сухом помещении.



1 В емкость с 4,5–5 л чистой воды засыпать 25 кг weber.vetonit profi plus и перемешать дрелью-миксером (400–600 об/мин) до однородной массы. Дать отстояться 5–10 мин. и еще раз перемешать. Клей добавлять в воду, а не наоборот!



2 Нанести клей зубчатым шпателем на поверхность, которая может быть облицована в течение 15 мин.



3 При укладке плитки снаружи помещений или при работе с толстым слоем клеящего состава (10–15 мм) наносить клей на обратную сторону плитки.



4 Вдавливать плитку в клей с усилием. Клей не должен заполнять шов более чем наполовину.



5 Не ранее чем через сутки затереть межплиточные швы.

**ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ**

- Не использовать на гипсовых штукатурках.
- Не работать с раствором при температуре ниже 5 и выше 30 °С.
- При облицовке обогреваемого пола отключить нагрев не менее чем за 2 сут. до начала работ. Включить нагрев не ранее чем через 7 сут.

**ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ**

- Как уложить плитку на полы с подогревом?..... 98



## КЛЕЙ ПЛИТОЧНЫЙ ЭЛАСТИЧНЫЙ

### НАЗНАЧЕНИЕ

- Укладка крупноформатной керамогранитной, керамической плитки и натурального или искусственного камня при наружных и внутренних работах на ответственных поверхностях (цоколь, фасады, фонтаны) и поверхностях, испытывающих высокие истирающие нагрузки (лестницы и открытые террасы).
- Укладка плитки на легкие бетоны, гипсокартонные, гипсоволокнистые листы и цементно-стружечные плиты, гидроизоляцию (кроме битумной) а также выдержанный бетон (>6 мес.), кирпич, стяжки (в т.ч. с подогревом), штукатурки и шпаклевки на цементной основе.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая адгезия и эластичность на промерзающих основаниях, полах с подогревом, в местах с высокой пешеходной нагрузкой.
- «Зимнее» исполнение позволяет вести работы при t до -10 °С.
- Подходит для облицовок фонтанов.
- Возможность выравнивать поверхности толщиной слоя до 15 мм.
- Морозостойкость более 75 циклов (по ГОСТ 5802-86).

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расход воды, л/кг	0,26–0,28
Расход смеси, кг/м <sup>2</sup> /мм	1,22
Цвет	серый
Открытое время, мин.	15
Время корректировки, мин.	15
Время жизни, ч.	2
Расшивка швов через, ч.	24
Максимальная толщина слоя, мм	15
Полная нагрузка, сут.	28
Адгезия по EN 1348, МПа, более	1,4
Морозостойкость, циклы, более	75
Температура применения, °С	от +5 до +30
Температура эксплуатации, °С	от -30 до +70

**Упаковка:** Бумажный трехслойный мешок со средним слоем из полиэтилена 25 кг. Поддон 48 мешков / 1200 кг.

**Хранение:** 12 месяцев в заводской упаковке в сухом помещении.



### НАНЕСЕНИЕ



В емкость с 6,5–7 л чистой воды засыпать 25 кг weber.vetonit ultra fix и перемешать дрелью-миксером (400–600 об/мин) до однородной массы. Дать отстояться 10 мин. и еще раз перемешать. Клей добавлять в воду, а не наоборот!



Нанести клей зубчатым шпателем на поверхность, которая готова к облицовке в течение 10 мин.



При укладке плитки на полы с высокой пешеходной нагрузкой или если обратная сторона плитки сильно профилирована, наносить клей и на основание, и на обратную сторону плитки.



Через 24 ч. затереть межплиточные швы затиркой weber.vetonit deco (шов 1–8 мм) или weber.vetonit prof (шов 3–20 мм).

### ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

- Не использовать на гипсовых штукатурках.
- Не работать с раствором при температуре ниже 5 и выше 30 °С.
- При облицовке обогреваемого пола отключить нагрев не менее чем за 2 сут. до начала работ. Включить нагрев не ранее чем через 7 сут.

### ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ

- Как подготовить стены и уложить плитку во влажных помещениях? ..... 100
- Как утеплить и защитить цоколь здания? ..... 160



**НАНЕСЕНИЕ**



1 В емкость с 6,5–7 л чистой воды засыпать 25 кг weber.vetonit ultra fix и перемешать дрелью-миксером (400–600 об/мин) до однородной массы. Дать отстояться 10 мин. и еще раз перемешать. Клей добавлять в воду, а не наоборот!



2 Нанести клей зубчатым шпателем на поверхность, которая может быть облицована в течение 15 мин. При укладке плитки снаружи помещений наносить клей и на основание, и на обратную сторону плитки.



3 Вдавливать плитку в клей с усилием. Клей не должен заполнять шов более чем наполовину.

**ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ**

- Не использовать на гипсовых штукатурках.
- В зимних условиях (до -10 °С) использовать зимнюю версию weber.vetonit ultra fix winter.

**ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ**

- Как проводить наружную облицовку в холодное время года? ..... 106



**КЛЕЙ  
ПЛИТОЧНЫЙ  
ЭЛАСТИЧНЫЙ**

**НАЗНАЧЕНИЕ**

- Укладка керамогранитной и клинкерной плитки и натурального или искусственного камня при наружных работах на ответственных поверхностях (цоколь, фасады, фонтаны) и поверхностях, испытывающих высокие истирающие нагрузки (лестницы и открытые террасы) при пониженной температуре.
- Укладка плитки на легкие бетоны, гидроизоляцию (кроме битумной), а также выдержанный бетон (>6 мес.), кирпич, стяжки (в т.ч. с подогревом), штукатурки и шпаклевки на цементной основе.

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Высокая адгезия и эластичность на промерзающих основаниях, полах с подогревом, в местах с высокой пешеходной нагрузкой.
- «Зимнее» исполнение позволяет вести работы при t до -10 °С.
- Возможность выравнивать поверхности толщиной слоя до 15 мм.
- Морозостойкость более 75 циклов (по ГОСТ 5802-86).

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Расход воды, л/кг	0,26–0,28
Расход смеси, кг/м <sup>2</sup> /мм	1,22
Цвет	серый
Открытое время, мин.	10–15*
Время корректировки, мин.	10–15
Время жизни, ч.	2
Расшивка швов через, ч.	48
Максимальная толщина слоя, мм	15
Полная нагрузка, сут.	28
Адгезия по EN 1348, МПа, более	1,4
Морозостойкость, циклы, более	75
Температура применения, °С	от +5 до +30
Температура эксплуатации, °С	от -30 до +70

\* С понижением температуры и при сильном ветре открытое время уменьшается.

**Упаковка:** Бумажный трехслойный мешок со средним слоем из полиэтилена 25 кг. Поддон 48 мешков / 1200 кг.

**Хранение:** 12 месяцев в заводской упаковке в сухом помещении.



## КЛЕЙ ПЛИТОЧНЫЙ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩИЙ

### НАЗНАЧЕНИЕ

- Облицовка камнем (толщиной до 1 см), керамогранитом и плиткой снаружи и внутри помещений.
- Укладка плитки на гидроизоляцию (кроме битумной), окрашенные поверхности, выдержанный бетон, ячеистый бетон, ГКЛ, ГВЛ и ЦСП, кирпич, стяжки (в т. ч. с подогревом), штукатурки и шпаклевки на цементной основе.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Ускоряет облицовочные и ремонтные работы.
- Подходит для сложных оснований (старые покрытия: плитка, краска, линолеум).
- Высокоадгезивен, эластичен.
- Низкое пылеобразование.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расход воды, л/кг	0,25–0,3
Расход смеси кг/м <sup>2</sup> /мм	1,33
Цвет	серый
Открытое время, мин.	10
Время корректировки, мин.	5
Время жизни, ч.	0,5
Расшивка швов через, ч.	4
Максимальная толщина слоя, мм	15
Полная нагрузка, сут.	2
Адгезия по EN1348, МПа, более	1,0
Морозостойкость, циклы, более	25
Температура применения, °С	от +5 до +30
Температура эксплуатации, °С	от -30 до +70

**Упаковка:** Бумажный трехслойный мешок со средним слоем из полиэтилена 5 кг. Поддон 144 мешка / 720 кг.

**Хранение:** 6 месяцев в заводской упаковке в сухом помещении.



### НАНЕСЕНИЕ



В емкость с 1,25–1,5 л чистой воды засыпать 5 кг weber.vetonit RFF и перемешать за 5 мин. дрелью-миксером (400–600 об/мин) до однородной массы. Дать отстояться 5 мин. и еще раз перемешать 2-3 мин.



Нанести клей зубчатым шпателем на поверхность, которая может быть облицована в течение 10 мин.



При укладке плитки на полы с высокой пешеходной нагрузкой или если обратная сторона плитки сильно профилирована, наносить клей и на основание, и на обратную сторону плитки.



Вдавливать плитку в клей с усилием. Клей не должен заполнять межплиточный шов более чем наполовину. Швы сразу очистить от излишков клея.

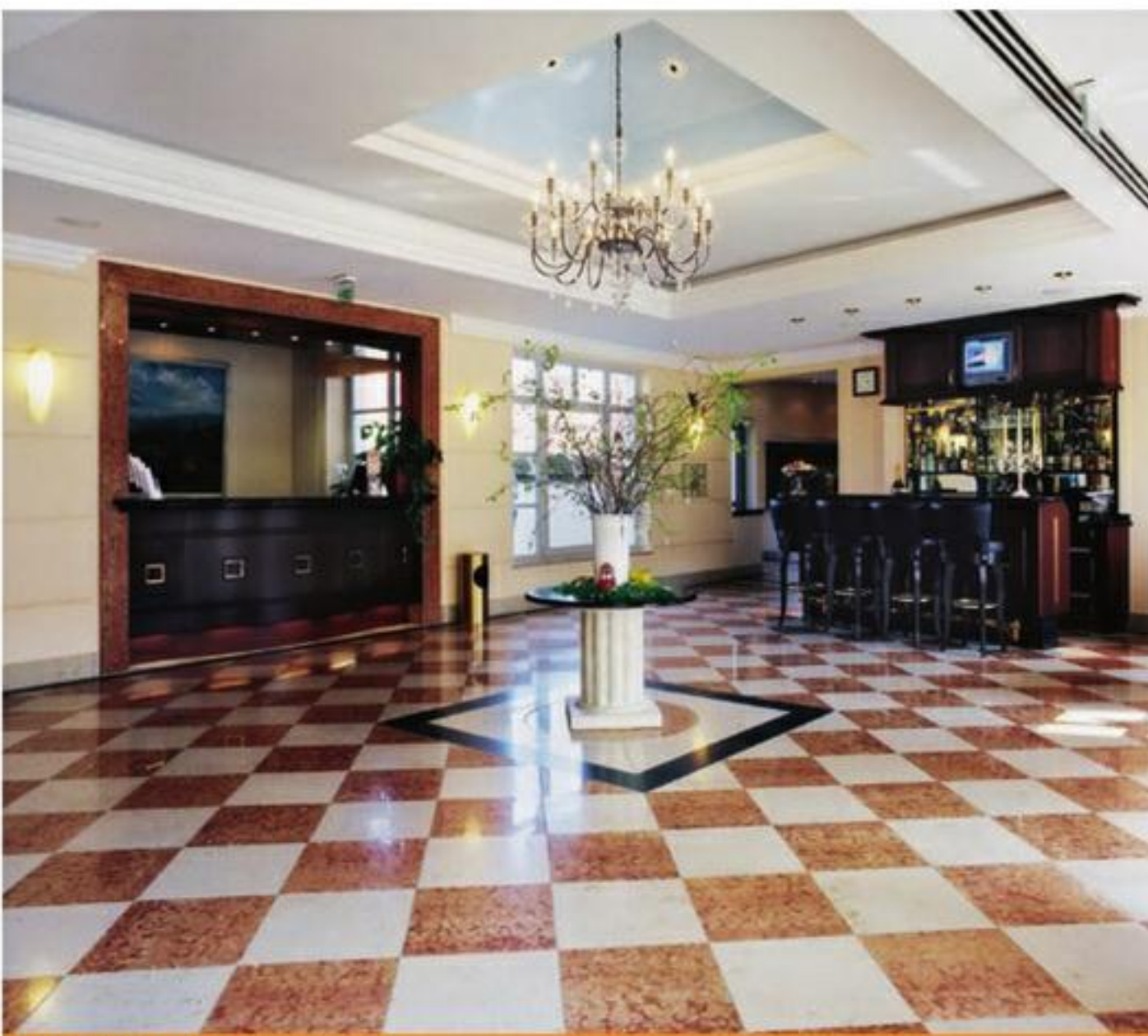


Приступить к затирке не раньше чем через 4 ч. Для обычных швов использовать затирочные смеси weber.vetonit deco, а для широких напольных швов или швов между фасадным камнем – weber.vetonit prof.

### ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

- Не использовать на гипсовых штукатурках.
- Не работать с раствором при температуре ниже 5 и выше 30 °С.
- При облицовке обогреваемого пола отключить нагрев не менее чем за 2 сут. до начала работ. Включить нагрев не ранее чем через 7 сут.





НАНЕСЕНИЕ



## КЛЕЙ ПЛИТОЧНЫЙ РЕМОНТНЫЙ

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБЛИЦОВКИ ПЛИТКОЙ



1 В емкость с 7–7,5 л чистой воды засыпать 25 кг weber.vetonit RF и перемешать дрелью-миксером (400–600 об/мин) до однородной массы. Дать отстояться 10 мин. и еще раз перемешать. Клей добавлять в воду, а не наоборот!



2 Если основание запыленное, рекомендуется прогрунтовать грунтовкой weber.prim multi. Через 1 ч. можно приступать к укладке плитки.



3 Отремонтировать основание раствором weber.vetonit S06.



4 Нанести клей зубчатым шпателем на такую поверхность, которая может быть облицована в течение 20 мин.



5 Вдавливает плитку в клей с усилием для надежного приклеивания. Выравнивать плитку можно не позднее чем через 20 мин. после укладки. Через 24 ч. расшить швы.

### ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

- Не использовать на гипсовых штукатурках.
- Не работать с раствором при температуре ниже 5 и выше 30 °С.
- Не использовать для облицовки чаши бассейна.

### ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ

- Как укладывать плитку на плитку? ..... 104

### НАЗНАЧЕНИЕ

- Облицовка камнем, керамогранитом и плиткой снаружи и внутри помещений.
- Укладка плитки на сложные основания – старая плитка, линолеум, краска, молодой бетон (≤3 мес.), гидроизоляция, выдержанный бетон (≥6 мес.), кирпич, стяжки (в том числе с подогревом), штукатурки и шпаклевки на цементной основе.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Пригоден для ремонта оснований, от которых сложно отделить изношенную плитку, линолеум, краску.
- Высокая адгезия позволяет облицовывать лестницы с высокой изнашивающей нагрузкой и фасады.
- Благодаря высокой эластичности используется для облицовки печей и каминов (температура поверхности не выше 85 °С).
- Морозостоек (более 75 циклов по ГОСТ 5802-86), удобен в работе.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расход воды, л/кг	0,28
Расход смеси при работе шпателем бхб, кг/м <sup>2</sup> /мм	1,31
Цвет	серый
Открытое время, мин.	20
Время корректировки, мин.	20
Время жизни, ч.	5
Расшивка швов через, ч.	24
Максимальная толщина слоя, мм	15
Полная нагрузка, сут.	2
Адгезия по EN 1348, МПа, более	1,0
Морозостойкость, циклы, более	25
Температура применения, °С	от +5 до +30
Температура эксплуатации, °С	от -30 до +85

**Упаковка:** Бумажный трехслойный мешок со средним слоем из полиэтилена 25 кг или 5 кг. Поддон 48 или 144 мешка / 720кг или 1200 кг.

**Хранение:** 12 месяцев в заводской упаковке в сухом помещении.



## КЛЕЙ ПЛИТОЧНЫЙ ЭЛАСТИЧНЫЙ

### НАЗНАЧЕНИЕ

- Наружные и внутренние работы с крупноформатным камнем, керамогранитом и плиткой для поверхностей, испытывающих высокие изнашивающие нагрузки или разогрев до 85 °С.
- Облицовка молодого бетона (≥3 мес.), старых покрытий – плитка, линолеум, краска, гидроизоляция, выдержанный бетон (≥6 мес.), кирпич, стяжка (в том числе с подогревом), штукатурка и цементная шпаклевка.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Пригоден для облицовки оснований, от которых сложно отделить изношенную плитку, линолеум, краску.
- Сочетание высокой адгезии и эластичности позволяет облицовывать чаши бассейнов, фонтаны, фасады в районах с продолжительными неблагоприятными погодными условиями.
- Термостойкий (температура эксплуатации до 85 °С).
- Увеличенное открытое время и время жизни раствора.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расход воды, л/кг	0,27–0,29
Расход смеси, кг/м <sup>2</sup> /мм	1,3
Цвет	серый
Открытое время, мин.	20
Время корректировки, мин.	20
Время жизни, ч.	3
Расшивка швов через, ч.	24
Полная нагрузка, сут.	28
Максимальная толщина слоя, мм	30
Адгезия по EN 1348, МПа, более	1,8
Морозостойкость, циклы, более	75
Температура применения, °С	от +5 до +30
Температура эксплуатации, °С	от -30 до +85

**Упаковка:** Бумажный трехслойный мешок со средним слоем из полиэтилена 25 кг. Поддон 48 мешков / 1200 кг.

**Хранение:** 12 месяцев в заводской упаковке в сухом помещении.



### НАНЕСЕНИЕ



В емкость с 7–7,5 л (для серого цвета) чистой воды засыпать с 25 кг weber.vetonit absolut и перемешать дрелью-миксером (400–600 об/мин) до однородной массы. Дать отстояться 20 мин. и еще раз перемешать. Клей добавлять в воду, а не наоборот!



Нанести клей зубчатым шпателем на поверхность, которая может быть облицована в течение 20 мин. При укладке плитки снаружи помещений наносить клей и на основание, и на обратную сторону плитки.



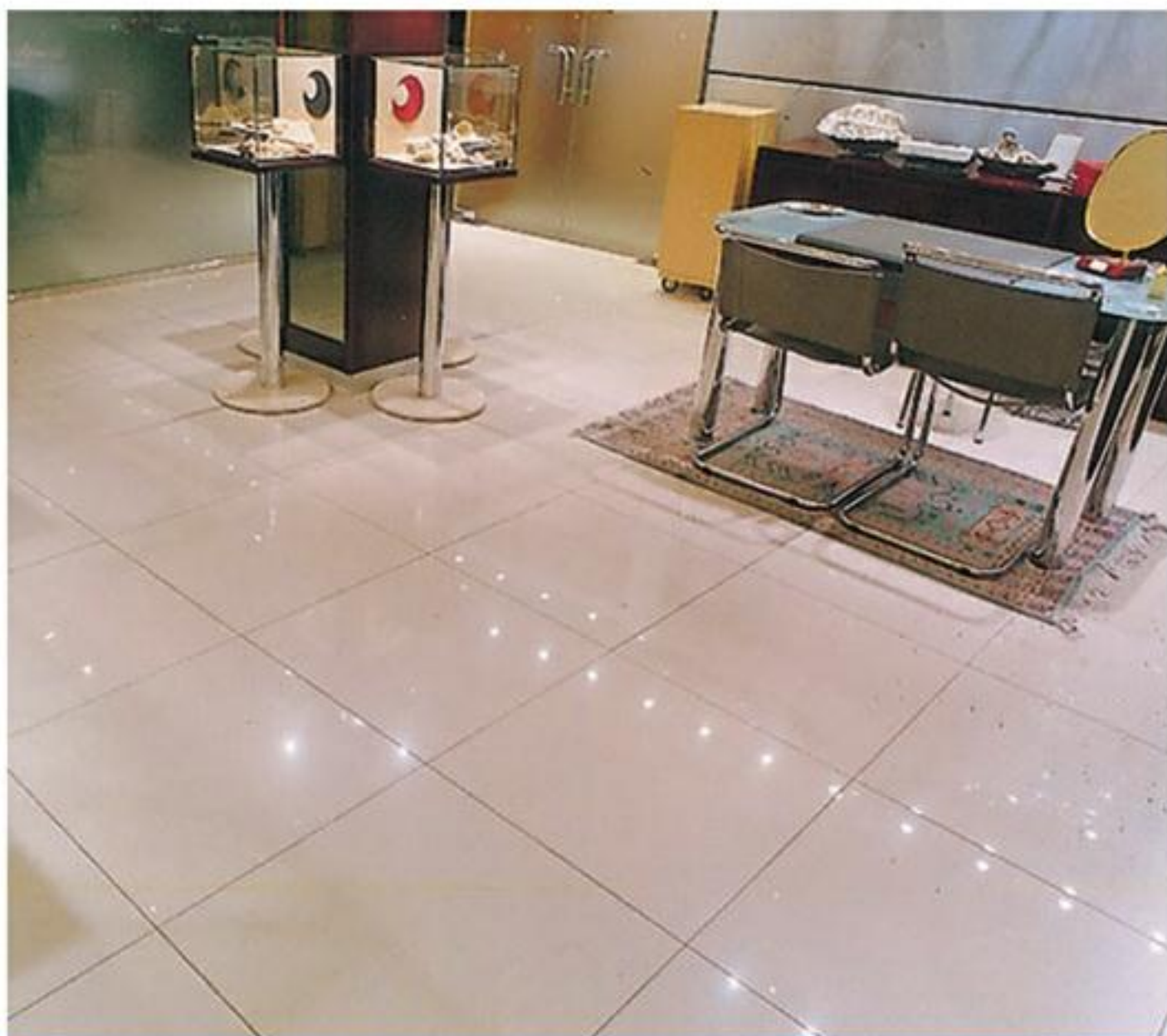
Вдавливать плитку в клей с усилием. Клей не должен заполнять шов более чем наполовину.

### ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

- Не использовать на гипсовых штукатурках.
- Не работать с раствором при температуре ниже 5 и выше 30 °С.
- При облицовке обогреваемого пола отключить нагрев не менее чем за 2 сут. до начала работ. Включить нагрев не ранее чем через 7 сут.

### ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ

- Как уложить плитку большого размера? ..... 102



**НАНЕСЕНИЕ**

- 

1 В емкость с 5,5–6,5 л чистой воды засыпать 25 кг weber.vetonit mramor и за 10 мин. смешать дрелью-миксером (400–600 об/мин) до однородной массы. Дать отстояться 5 мин. и еще раз перемешать 2-3 мин. Использовать раствор в течение 3 ч.
- 

2 Нанести клей зубчатым шпателем на поверхность, которая может быть облицована в течение 20 мин.
- 

3 При укладке плитки на полы с высокой пешеходной нагрузкой наносить клей и на основание, и на обратную сторону плитки.
- 

4 Вдавливать плитку в клей с усилием. Клей не должен заполнять межплиточный шов более чем наполовину. Швы следует сразу очистить от излишков клея.
- 

5 Через 24 ч. приступать к затирке швов. Для тонких швов использовать затирочные смеси weber.vetonit deco, а для широких напольных швов или швов между фасадным камнем – weber.vetonit prof.

**ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ**

- Не использовать на гипсовых штукатурках.
- Не работать с раствором при температуре ниже 5 и выше 30 °С.
- При облицовке обогреваемого пола отключить нагрев не менее чем за 2 сут. до начала работ. Включить нагрев не ранее чем через 7 сут.

**ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ**

- Как сделать облицовку из мрамора или стеклянной мозаики? ..... 108



**Новинка!**

**КЛЕЙ  
ПЛИТОЧНЫЙ  
ЭЛАСТИЧНЫЙ**

**НАЗНАЧЕНИЕ**

- Облицовка камнем и прозрачной плиткой снаружи и внутри помещений.
- Облицовка сложных оснований: гидроизоляция на цементной основе, окрашенные поверхности, бетон, кирпич, штукатурки и шпаклевки на цементной основе.

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Не изменяет цвета прозрачных и светлых плит.
- Эластичность, высокая адгезия.
- Высокая водо- и морозостойкость.
- Низкое пылеобразование.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Расход воды, л/кг	0,26–0,28
Расход смеси, кг/м <sup>2</sup> /мм	1,27
Цвет	белый
Открытое время, мин.	20
Время корректировки, мин.	20
Время жизни, ч.	4
Расшивка швов через, ч.	24
Полная нагрузка, сут.	28
Максимальная толщина слоя, мм	30
Адгезия по EN1348, МПа, более	1,8
Морозостойкость, циклы, более	75
Температура применения, °С	от +5 до +30
Температура эксплуатации, °С	от -30 до +85

**Упаковка:** Бумажный трехслойный мешок со средним слоем из полиэтилена 25 кг. Поддон 48 мешков / 1200 кг.

**Хранение:** 12 месяцев в заводской упаковке в сухом помещении.

**weber.vetonit DECO****weber.vetonit PROF****Новинка!**

## ШОВНЫЙ ЗАПОЛНИТЕЛЬ НА ЦЕМЕНТНОЙ ОСНОВЕ

### НАЗНАЧЕНИЕ

- Weber.vetonit deco – мелкофракционная затирка для швов шириной 1–8 мм любой керамической, каменной, керамогранитной и стеклянной плитки.
- Weber.vetonit prof – крупнофракционная затирка с малым сроком твердения для широких швов (до 20 мм) любой керамической, каменной, керамогранитной и стеклянной плитки.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокое качество швов (стойкий цвет, ровная поверхность, плотность даже без дополнительной расшивки, долговечность).
- Подходит для полов с подогревом.
- Легкость нанесения.
- Морозостойкость.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвета	30 вариантов	
Ширина шва, мм	1–8 (weber.vetonit DECO) 3–20 (weber.vetonit PROF)	
Расход, кг/м <sup>2</sup>	0,5–2,0 (weber.vetonit DECO) 0,23–0,25 (weber.vetonit PROF)	
Расход воды, л/кг	0,27–0,3 (weber.vetonit DECO) 0,23–0,25 (weber.vetonit PROF)	
Плотность, кг/л	1,6	
Время жизни раствора, не менее, ч.	1,0 (weber.vetonit DECO) 0,5 (weber.vetonit PROF)	
Очистка плитки через, мин.	10–30	
Пешая нагрузка, не менее, ч.	12 (weber.vetonit DECO) 4 (weber.vetonit PROF)	
Полная нагрузка, сут.	28	
Прочность, через 28 суток, более, МПа	на сжатие	15
	на изгиб	3,5
Усадка через 28 дней, менее мм/м	2	
Истираемость, менее, мм <sup>3</sup>	1000	
Водопоглощение, менее, г	через 0,5 ч.	2
	через 4 ч.	5
Морозостойкость, циклы, не менее	100	
Температура применения, °С	от +5 до +30	
Температура эксплуатации, °С	от -30 до +70	

### ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

- Не работать с раствором при температуре ниже 10 и выше 30 °С.



### НАНЕСЕНИЕ



В чистую воду засыпать сухую смесь и за 5 мин. перемешать дрелью-миксером (400–600 об/мин) до однородной массы. Дать отстояться 5 мин. и еще раз перемешать 2–3 мин. Для затирок темных цветов использовать меньше воды.



Диагональным движением резинового шпателя заполнить швы раствором.



Легко протереть облицовку губкой для удаления пузырьков с поверхности швов.



Когда швы высохнут полностью, очистить поверхность сухой тканью.



Деформационные и угловые швы заполнить силиконовой мастикой weber.vetonit SSL.

### ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ

- Как уложить плитку на полы с подогревом? ..... 98
- Как утеплить и защитить цоколь здания? ..... 160

**Упаковка:** Пластиковый пакет 2 кг или 5 кг (с ручкой), бумажный трехслойный пакет со средним слоем из полиэтилена 15 кг. Поддон 216, 108 или 56 мешков / 432, 540 или 840 кг.

**Хранение:** 24 месяца (в пластиковом пакете) или 12 месяцев (в бумажном пакете) в заводской упаковке в сухом помещении.



**НАНЕСЕНИЕ**



1 В емкость с основной массой постепенно добавлять отвердитель, перемешивая дрелью-миксером (400–600 об/мин) 2 мин. Полученную однородную массу перелить в чистую емкость и перемешать еще раз. Исключить попадание воды в смесь.



2 Диагональным движением резинового шпателя заполнить швы раствором. Можно также накладывать затирку ручным шприцем или пневматическим пистолетом.



3 Удалить резиновым шпателем излишки материала с облицовки. Не позднее чем через 10 мин. после нанесения промыть поверхность облицовки чистой водой.



4 Оставшиеся полосы стереть влажной губкой. В теплую воду рекомендуется добавить около 1% спирта. Через 3,5–4 ч. после заполнения швов очистка плитки от затирки становится невозможной.

**ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ**

- Не работать с раствором при температуре ниже 10 и выше 30 °С.

**ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ**

- Как выполнить гидроизоляцию и облицовку плитками плавательного бассейна? ..... 216



**ШОВНЫЙ ЗАПОЛНИТЕЛЬ НА ЭПОКСИДНОЙ ОСНОВЕ**

**НАЗНАЧЕНИЕ**

- Для заполнения и ремонта швов плиточной облицовки в бассейнах, лабораториях и больницах, кухонных столешниц.
- В качестве плиточного клея в том числе для укладки террасцо.

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Высокая термо-, гидро- и химстойкость.
- Безусадочное отверждение.
- Высокое качество швов (стойкий цвет, ровная поверхность, долговечность).
- Удобное для нанесения время затвердевания.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Количество компонентов	два
Пропорция для смешивания, основная масса:отвердитель	1:1
Цвета	- белый - пепельно-серый - серый - серо-бежевый - темно-серый
Время жизни, ч.	0,5
Расшивка швов через, ч.	4
Допустимость хождения, ч.	24
Полная нагрузка, сут.	7
Прочность через 28 сут., более МПа на сжатие на изгиб	65 33
Перечень агрессивных сред, к которым выявлена стойкость	25% серная к-та, соляная к-та, 20% щелочь калия и натрия, р-р аммиака, перекись водорода, гипохлорит, 5% молочная к-та, растительные масла и жиры, спиртные напитки (в т. ч. пиво), окрашенные напитки (напр. Coca-Cola), моющие средства
Температура применения, °С	от +10 до +30
Температура эксплуатации, °С	от -30 до +70

Упаковка: Пластиковое ведро 4 кг. Поддон 45 ведер.

Хранение: 12 месяцев в плотно закрытой емкости при температуре выше +5 °С.



## ВВЕДЕНИЕ

▫ Классификатор.....	126
▫ Описание систем фасадного утепления Weber .....	129
▫ Система фасадного утепления weber.therm.....	130
▫ Система фасадного утепления weber.therm min.....	133
▫ Система фасадного утепления weber.therm comfort.....	136
▫ Система фасадного утепления weber.therm MonoRoc .....	139
▫ Диагностика и подготовка основания.....	142
▫ Инструкция по монтажу weber.therm .....	144
▫ Конструкция узлов системы утепления.....	146
▫ Основные узлы системы фасадного утепления .....	148
▫ Схемы дюбелирования. Выбор длины дюбеля .....	150
▫ Инструкция по монтажу weber.therm MonoRoc.....	152
▫ Комплектующие для тонкослойной системы.....	154
▫ Ассортимент продукции .....	156

## ПРОБЛЕМА – РЕШЕНИЕ

▫ Как утеплить и защитить цоколь здания? (1-й вариант).....	160
▫ Как утеплить и защитить цоколь здания? (2-й вариант).....	162
▫ Как утеплить каркасно-щитовой дом?.....	164
▫ Как выполнить примыкание системы к окну?.....	166
▫ Как отремонтировать систему фасадного утепления?.....	168
▫ Как отремонтировать трещины на фасаде?.....	170
▫ Как оштукатурить дом из ячеистого бетона?.....	172
▫ Как выполнить фасад здания с декоративно-защитной отделкой? .....	174

## МАТЕРИАЛЫ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ

▫ weber.therm S100, weber.therm S100 winter.....	176
▫ weber.therm EPS.....	177
▫ weber.therm MW.....	178
▫ weber.therm Dispersionkleber .....	179
▫ weber.vetonit 414 .....	180
▫ weber.stuk cement, weber.stuk cement winter .....	181
▫ weber.rend facade, weber.rend facade winter .....	182
▫ weber.pas modelfino, weber.pas decofino.....	183
▫ weber.pas akrylat.....	184
▫ weber.pas extraClean .....	185
▫ weber.pas topdry .....	186
▫ weber.pas silikon .....	187
▫ weber.pas marmolit.....	188
▫ weber.min .....	189
▫ weber.ton micro V .....	190
▫ weber.ton akrylat.....	191
▫ weber.ton variosil .....	192
▫ weber.prim Uni.....	193
▫ weber.prim A10.....	194
▫ weber.prim S10, weber.prim silikatgrund .....	195
▫ Цвета Weber .....	196
▫ Цвета weber.pas marmolit .....	198
▫ Фактуры .....	200

# КЛАССИФИКАТОР

## СИСТЕМЫ ФАСАДНОГО УТЕПЛЕНИЯ WEBER

weber.therm – система фасадного утепления с теплоизоляцией на основе фасадного пенополистирола

weber.therm min – система фасадного утепления с теплоизоляцией на основе минеральной каменной ваты

weber.therm comfort – система фасадного утепления с теплоизоляцией на основе стеклянного волокна ISOVER Штукатурный Фасад

weber.therm MonoRoc – система фасадного утепления с толстым наружным штукатурным слоем и теплоизоляцией на основе минеральной ваты (например, ISOVER ОЛ-Е)

## ВЫБОР СИСТЕМЫ УТЕПЛЕНИЯ

Системы фасадного утепления	Область применения										
	Больницы, детские сады, школы и др.	Новое строительство	Реконструкция	Высотные здания и сооружения	Коттеджи, малоэтажное строительство	Промышленные здания	Панельные дома	Исторические объекты	Дома, облицованные щелевым кирпичом	Дома из ячеистого бетона	Деревянные дома
weber.therm		●	●	●	●	●	●		●	●	●
weber.therm min	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
weber.therm comfort	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
weber.therm MonoRoc	●	●		●	●	●	●	●			●

● рекомендован

## СВОЙСТВА ДЕКОРАТИВНЫХ ШТУКАТУРОК

Свойства	Фасадные штукатурки	Минеральная*	Акриловая	Минерально-органическая	Силикатно-силиконовая	Силиконовая
		weber.min	weber.pas akrylat	weber.pas topdry	weber.pas extraClean	weber.pas silikon
Паропроницаемость		●●●	●	●●●	●●●	●●
Эластичность		●	●●●	●●●	●●	●●●
Водостойкость		●	●●●	●●●	●●	●●●
Возможность нанесения при сложных погодных условиях		●●	●●	●●	●●	●●●
Колеровка		требует окраски	стандартные яркие цвета	стандартные яркие цвета	стандартные	стандартные

●●● высокая    ● средняя    ● ниже среднего



Применение		Приклеивание		Приклеивание/армирование	
		weber.therm EPS	weber.therm MW	weber.therm Dispersionkleber	weber.therm S100
Подходящие материалы	Пенополистирол	●		●	●
	Противопожарные рассечки из минеральной ваты (сплошное приклеивание)	●	●	●	●
	Минеральная вата (каменная)		●	●	●
	Минеральная вата (стеклянная)		●	●	●
	Пенополистирол (экструдированный)			●	●
	Декоративные элементы			●	●
Условия	Температура окружающей среды, °C	+5 ... +35*			
	Рекомендованная толщина слоя раствора при монтаже теплоизоляции, мм	≤10 (20**)	≤10 (20**)	≤5 (10**)	≤10 (30**)
	Рекомендованная толщина при создании базового штукатурного слоя, мм	-	-	-	3,5–8
Подходящие основания	Бетон	●	●	●	●
	Кирпич силикатный	●	●	●	●
	Кирпич керамический	●	●	●	●
	Ячеистый бетон	●	●	●	●
	ГКЛ, ГВЛ	●	●	●	●
	Штукатурка цементная	●	●	●	●
	Штукатурка цементно-известковая	●	●	●	●
	OSB, ДСП, строительная фанера			●	
	Цоколь			●	●
	Гидроизоляция (цементная)			●	●
	Полимерная штукатурка			●	●

● рекомендован

\* weber.therm S100 winter может применяться при температуре -10 ...+20 °C.

\*\* Максимально допустимая толщина слоя.

**weber.pas topdry**



Weber.pas topdry – декоративно-защитная минерально-органическая штукатурка – производится по инновационной технологии Weber, обеспечивает долговременную защиту поверхности от поражения микроорганизмами.

Вода, попадая на поверхность, выполненную штукатуркой weber.pas topdry, равномерно, без переувлажнения распределяется по ней. Большая площадь испарения способствует быстрому высыханию, таким образом, не создается благоприятной среды для развития микроорганизмов.

В отличие от традиционных декоративных фасадных штукатурок, weber.pas topdry не содержит вредных для

окружающей среды бицидных добавок, срок действия которых зависит от количества атмосферных осадков.

В основе технологии Weber лежит физический принцип действия, что обеспечивает длительную защиту штукатурной поверхности.

Фасад здания, выполненный weber.pas topdry, надолго останется красивым и чистым.

Материал выпускается в двух типах фактур – зернистой («шуба») и бороздчатой («короед») с размером зерна от 1,5 до 3,0 мм.

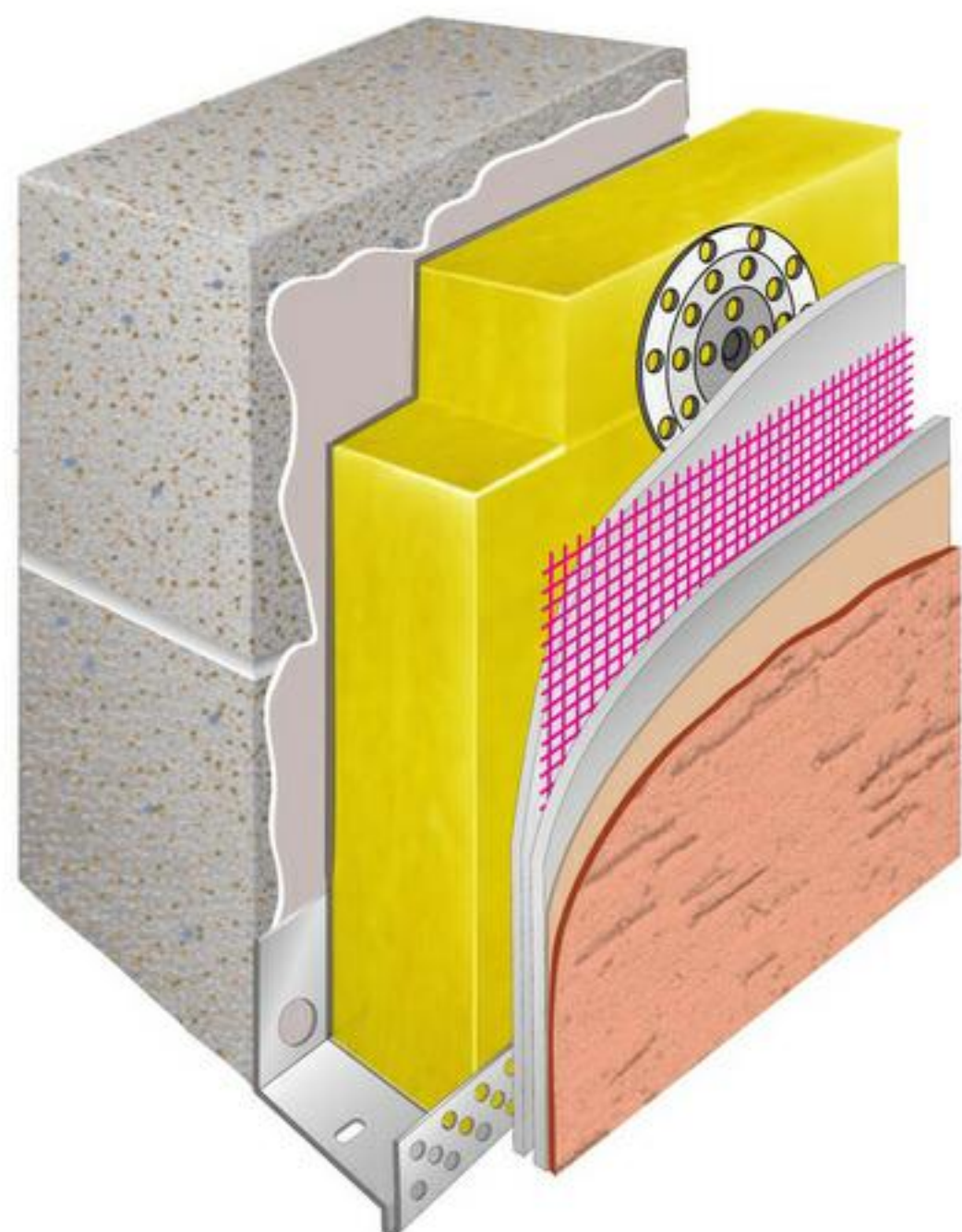
# УМНЫЕ СМЕСИ



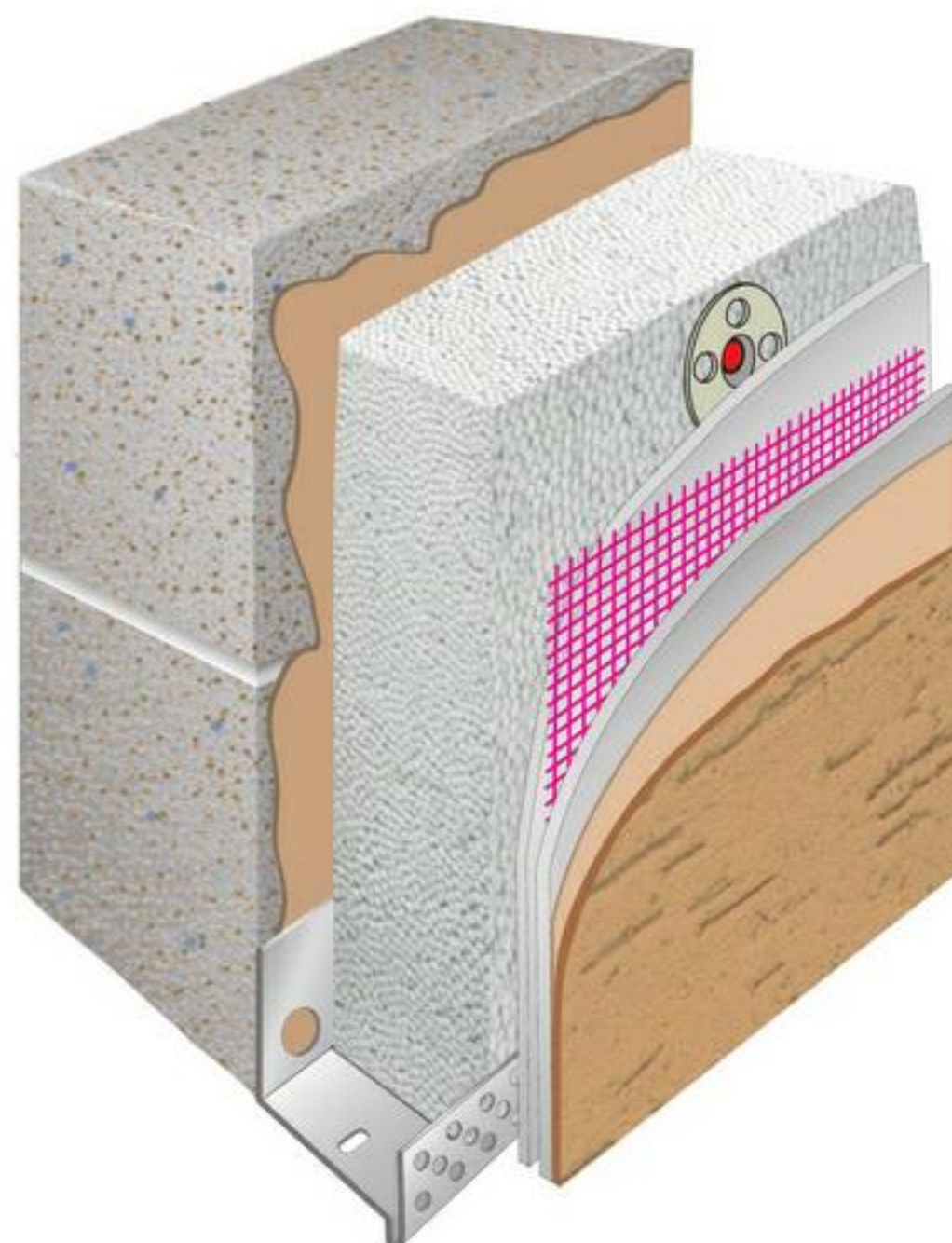
Экологически чистый  
продукт



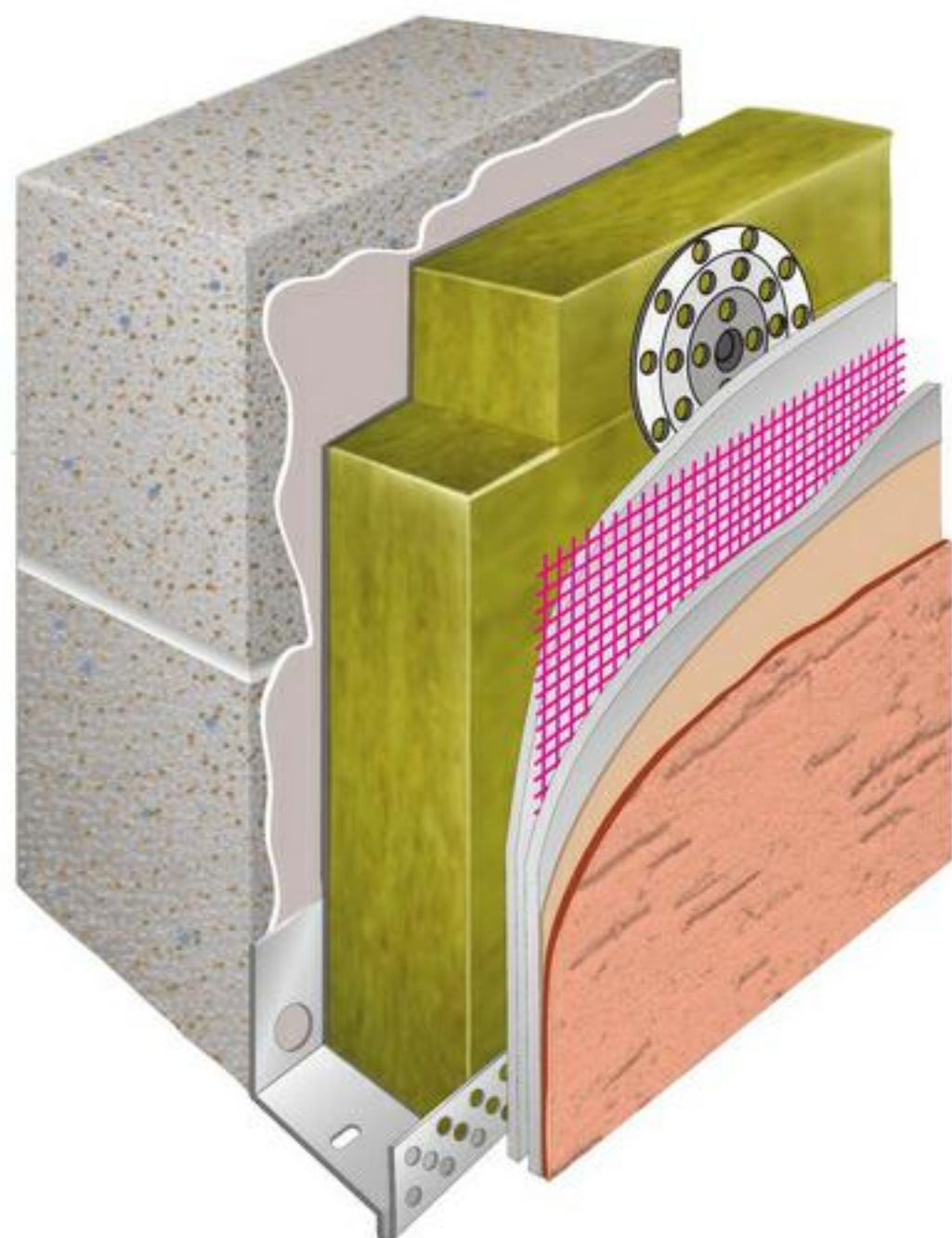
\* weber.pas topdry в 2010 году был отмечен в Вене премией за охрану окружающей среды



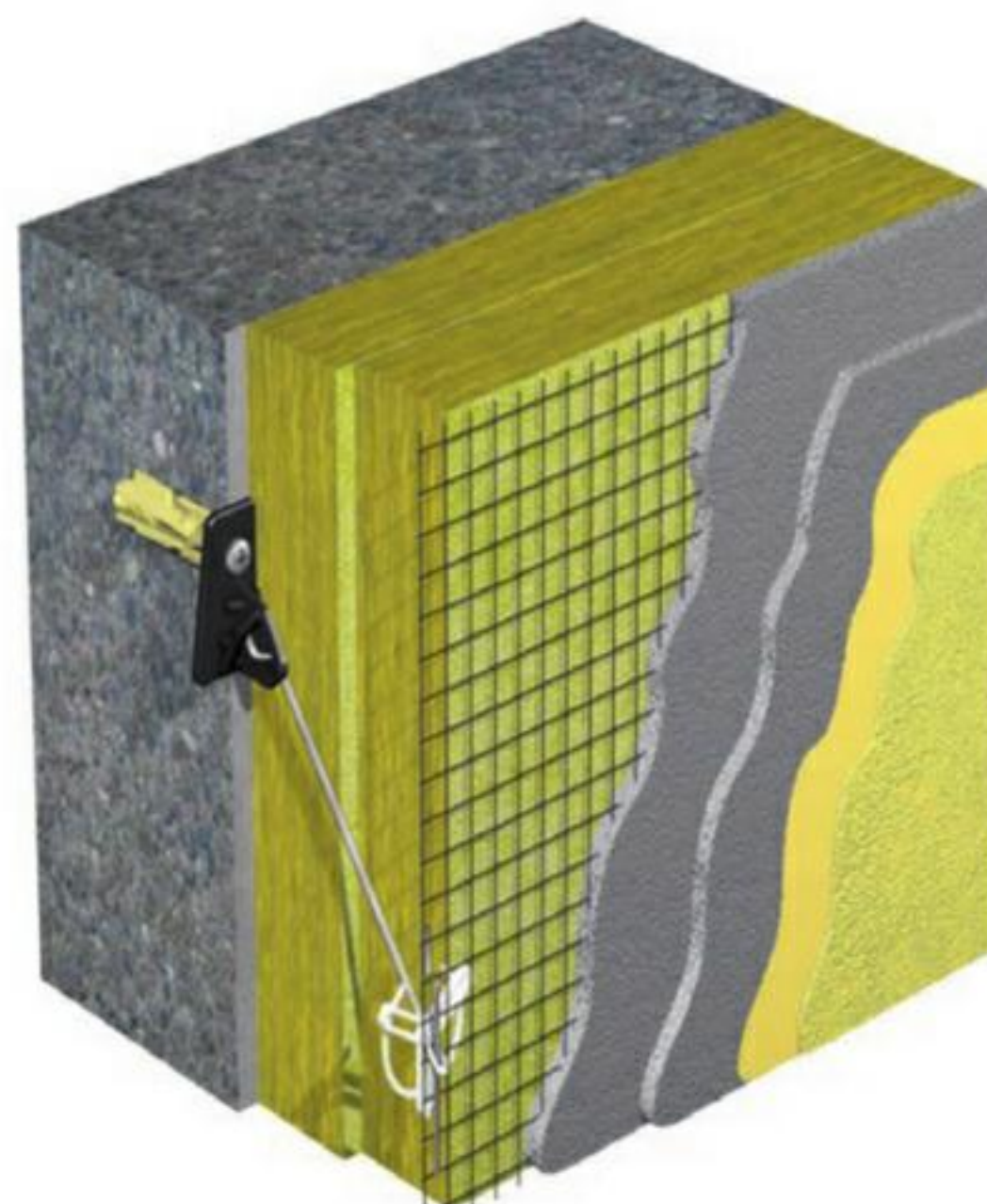
**weber.therm comfort** – система фасадного утепления с теплоизоляцией на основе стекляного волокна ISOVER Штукатурный Фасад.  
Стр. 136



**weber.therm** – система фасадного утепления с теплоизоляцией на основе фасадного пенополистирола.  
Стр. 130



**weber.therm min** – система фасадного утепления с теплоизоляцией на основе минеральной каменной ваты.  
Стр. 133



**weber.therm MonoRoc** – система фасадного утепления с толстым наружным штукатурным слоем и теплоизоляцией на основе минеральной ваты (например, ISOVER ОЛ-Е).  
Стр. 139

# СИСТЕМА ФАСАДНОГО УТЕПЛЕНИЯ WEBER.THERM

WEBER.THERM – система фасадного утепления с теплоизоляцией из пенополистирола.

## ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Высокие теплозащитные свойства.
- Экономичная.
- Небольшой вес.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- Для тепло-/звукоизоляции старых и новых зданий и сооружений.
- Для защиты и декоративной отделки наружных стен зданий.
- Для экономии тепла на отоплении.
- Для снижения мощности отопительного оборудования и системы кондиционирования, следовательно, продления срока службы оборудования.
- Для снижения вероятности возникновения плесени внутри зданий и сооружений на поверхности стен.
- Для реконструкции и санации поврежденных фасадов.
- Для монтажа на следующие основания: бетон, силикатный и керамический кирпич.

## ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ

### 1 – Клеевая смесь weber.therm EPS

Смесь предназначена для монтажа теплоизоляционных плит из пенополистирола, минераловатных противопожарных рассечек на следующие основания: бетон, кирпичная кладка из керамического и силикатного кирпича, поверхности, оштукатуренные цементными, цементно-известковыми штукатурками, поверхности из ячеистого бетона. Толщина слоя клеевого раствора при монтаже теплоизоляции от 5 до 20 мм.

### 2 – Теплоизоляционные плиты

В качестве основного теплоизоляционного материала используется фасадная теплоизоляционная плита из пенополистирола марки ПСБ-С 25 средней плотностью 15–17 кг/м<sup>3</sup>, максимальная разрешенная толщина теплоизоляции в системе 200 мм. Для монтажа противопожарных теплоизоляционных рассечек используют негорючие минераловатные плиты из каменной или стеклянной ваты с прочностью на разрыв слоев не менее 15 кПа.

### 3, 6 – Армировочно-клеевая смесь weber.therm S100

Смесь предназначена для монтажа теплоизоляционных плит из пенополистирола и минеральной ваты на следующие основания: бетон, кирпичная кладка из керамического и силикатного кирпича, поверхности, оштукатуренные цементными, цементно-известковыми штукатурками, поверхности из ячеистого бетона. Также предназначена для создания базового штукатурного армированного слоя на поверхности теплоизоляционных плит. При температуре окружающей среды от -10 до +5 °С рекомендуется применять weber.therm S100 winter.

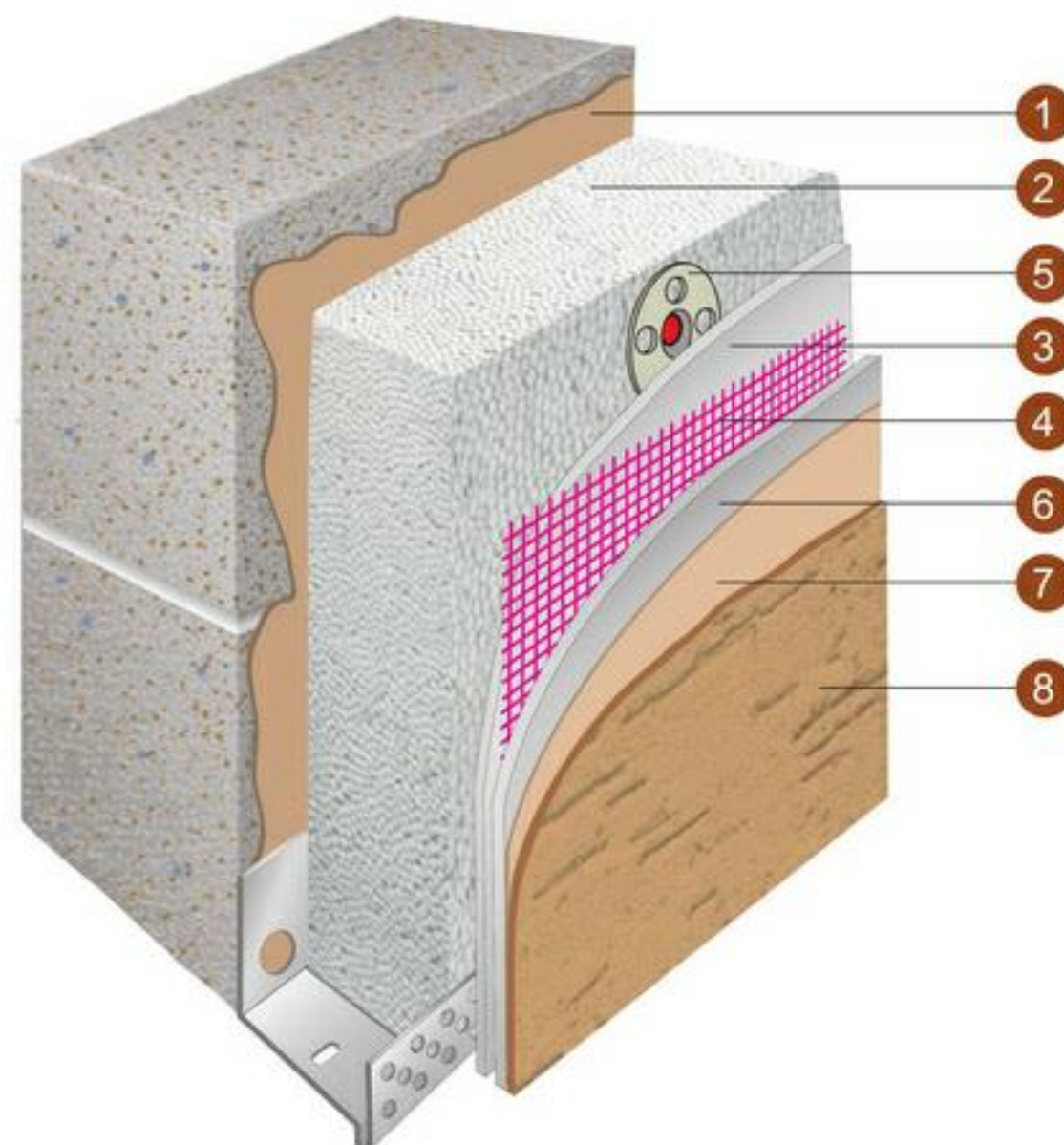
Толщина слоя:

- при монтаже теплоизоляции от 5 до 30 мм;
- базового штукатурного слоя от 3,5 до 8 мм.

### 4 – Фасадные армирующие стеклосетки

Характеристики фасадных стеклосеток с щелочестойкой пропиткой

Наименование	R61	R131	R275
Назначение	архитектурная	рядовая	панцирная
Размеры ячейки сетки, мм	2,5x2,5	3,5x3,8	6x6
Толщина нити, мм	0,28	0,52	0,9
Плотность, г/см <sup>3</sup>	70	160	330
Длина/ширина рулона, м	50/1	50/1,1	25/1
Область применения	для создания базового слоя на поверхности декоративных элементов	для создания базового слоя на поверхности фасадных систем	для создания усиленного (антивандального) базового штукатурного слоя и при монтаже плитки на фасад



### 5 – Дюбель фасадный

Для дополнительной механической фиксации теплоизоляционных плит используются фасадные дюбели, имеющие следующие характеристики:

Диаметр тарельчатой головки, мм	60
Диаметр стержня, мм	8
Глубина анкеровки, мм	25–70, в зависимости от стенообразующего материала

### 7 – Грунтовка weber.prim Uni

Предназначена для тонирования, укрепления и обеспыливания основания, образует равномерно впитывающую поверхность перед нанесением декоративных штукатурок, облегчает их нанесение.

### 8 – Декоративно-защитные штукатурки

Для создания декоративно-защитного слоя можно использовать следующие виды декоративных штукатурок:

- акриловую – weber.pas akrylat,
- силикатно-силиконовую – weber.pas extraClean,
- минерально-органическую – weber.pas topdry,
- силиконовую – weber.pas silikon,
- минеральную – weber.min (требует последующей окраски).

Для отделки декоративных элементов, оконных и дверных проемов используются: weber.pas modelfino, weber.pas decofino.

Виды структур: зернистая («шуба»), бороздчатая («короед»).

Цвета: стандартные, согласно цветовой палитре Weber. Возможна колеровка в нестандартные цвета.

Коэффициент светоотражения должен быть не менее 25–30%.

### Краски фасадные

Для окраски минеральной штукатурки weber.min используют следующие виды красок:

- акриловую – weber.ton akrylat,
- силикатную – weber.ton variosil,
- силиконовую – weber.ton micro V.

Цвета: стандартные, согласно цветовой палитре Weber. Возможна колеровка в нестандартные цвета.

Коэффициент светоотражения должен быть не менее 25–30%.

## УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

- Основание должно быть неподвижным, стабильным, способным нести нагрузку, сухим и ровным.
- Удалить грязь, пыль и посторонние частицы, бетонные поверхности очистить от разделительных материалов, при необходимости обработать водой под давлением или паром.
- Все мокрые процессы (устройство полов, оштукатуривание и т.д.) внутри здания должны быть завершены.
- Установить горизонтальные ограждения, такие как: подоконные отливы, концевые детали кровли, концевые детали парапетов и т.д.
- Деформационные швы корпуса здания должны быть сохранены в процессе монтажа всей многослойной теплоизолирующей системы weber.therm. Через каждые 36 м выполнять деформационные швы.

## ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

- Удалить остатки бетона и строительного раствора.
- Неровности до 10 мм можно выровнять при монтаже теплоизоляции.
- Неровности размером более 10 мм выровнять предварительно, используя цементно-известковую штукатурку weber.vetonit 414 или цементную штукатурку weber.stuk cement. Перед монтажом теплоизоляционных плит дать выстояться выравнивающему слою не менее 1 недели.
- Старую штукатурку тщательно проверить на наличие пустот, возможные пустоты и отслоения удалить. Соответствующие места выровнять подходящей штукатуркой weber.vetonit 414 или weber.stuk cement (предварительно прогрунтовав или увлажнив поверхность). Поверхность с прочным, крепко держащимся лакокрасочным покрытием или с полимерной штукатуркой должна быть сухой и чистой. При наличии полимерной штукатурки или лакокрасочного покрытия рекомендуется проверить их несущую способность и устойчивость к омылению.

## НАЧАЛО МОНТАЖА СИСТЕМЫ

### • Монтаж с цокольным профилем

Цокольный профиль, соответствующий толщине теплоизоляционной плиты, закрепить на стену из расчета 3 дюбеля на погонный метр, профили между собой стыковать специальными соединительными деталями. Дополнительно уложить профиль по всей длине на клеящую шпатлевку или уложить предварительно сжатую ленту для уплотнения швов, (особенно при неровных основах), чтобы исключить зазоры между профилем и стеной, т.е. повысить теплозащитные свойства системы.

### • Монтаж без цокольного профиля

С помощью клеевой смеси (weber.therm EPS, weber.therm S100) угловой профиль с сеткой прикрепить к стене, к нему позднее приклеить теплоизоляционные плиты. На теплоизоляционную плиту установить уголок с сеткой или профиль-капельник.

## МОНТАЖ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ ПЛИТ

- Плиты хранить, защищая от намокания и солнечных лучей.
- Промокшие или поврежденные плиты устанавливать нельзя. Клеевую смесь приготовить согласно инструкции на обратной стороне мешка.
- Клеевой раствор наносить методом «бортик-лепешка» (шириной ок. 5 см) по периметру теплоизоляционной плиты и несколькими точками по центру плиты (не менее трех точек размером ок. 15 см) так, чтобы контактная поверхность составляла не менее 40% с учетом неровности основания и толщины слоя клея (рис. 1).
- Если основание достаточно ровное, клеевой раствор наносить на поверхность теплоизоляционной плиты шпателем с зубом 10 мм или на основание. Не позднее чем через 10 минут после нанесения клеящего строительного раствора теплоизоляционные плиты установить в проектное положение (рис. 2).
- Теплоизоляционные плиты устанавливать снизу вверх, вплотную друг к другу с перевязкой с соседними плитами (рис. 3).
- Клеевой раствор ни в коем случае не должен попадать в швы между теплоизоляционными плитами. Монтировать можно только целые плиты. Пригоночные детали > 15 см из одного и того же изоляционного материала можно использовать только на рядовой зоне и ни в коем случае не на краях.
- На углах здания можно укладывать только целые и половинные изоляционные плиты методом перевязки углов (рис. 4).
- На углах оконных и дверных проемов после монтажа теплоизоляции не должны образовываться Т-образные стыки. Плиты на углах проемов должны быть вырезаны из цельного куска плиты и иметь так называемый сапожковый профиль (рис. 5).
- Вокруг оконных проемов обустроить противопожарные рассечки из минеральной ваты.
- Во избежание образования тепловых мостиков стыки плит по возможности освободить от строительного раствора. Даже при точном выполнении работ не всегда можно избежать дефектов и швов, которые, однако, должны быть закрыты тем же изоляционным материалом (рис. 6).
- Небольшие зазоры можно заполнить строительной пеной с низким коэффициентом расширения.



# МОНТАЖ СИСТЕМЫ WEBER.THERM

## КРЕПЛЕНИЕ НА ДЮБЕЛИ

- После высыхания клеевого раствора не менее чем 24 ч. теплоизоляцию дополнительно зафиксировать с помощью фасадных дюбелей (рис. 7). Выбор дюбелей, их количество и схема расположения зависит типа основания, высоты здания и расположения теплоизоляции (см. Альбом технических решений).
- После установки дюбелей следует проверить, прочно ли они сидят. Поврежденные или непрочно сидящие дюбели заменить.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

- Все углы дополнительно усилить с помощью уголков из ПВХ с стеклосеткой, утапливая их в ранее нанесенный клеевой раствор (рис. 8–9). Перед нанесением базового штукатурного слоя во избежание растрескивания углов в области подоконников, оконных перемычек и других проемов в стенах дополнительно усилить их угловыми полосками из стеклосетки (мин. 20x30 см).
- Примыкание системы к оконным и дверным рамам выполнить с помощью специальных самоклеящихся профилей.

## СОЗДАНИЕ БАЗОВОГО ШТУКАТУРНОГО СЛОЯ

- Наклеенные теплоизоляционные плиты защищать от воздействия повышенной влажности (особенно при длительных перерывах в работах) и прямого солнечного света.
- Приготовить раствор для базового штукатурного слоя согласно инструкции на мешке.
- На поверхность теплоизоляционной плиты зубчатым шпателем с размером зуба 10 см нанести армировочно-клеевой раствор.
- На полученный слой наложить фасадную стеклосетку (например, R131) с минимальным перехлестом 10 см и, слегка вдавливая ее в клеевой раствор, разгладить проступивший клей гладкой стороной шпателя (рис. 10). Сетка должна располагаться в верхней трети клеевого раствора и покрываться им не менее чем на 1 мм, в месте перехлеста – не менее 0,5 мм.

## СОЗДАНИЕ ДЕКОРАТИВНО-ЗАЩИТНОГО СЛОЯ

- Перед нанесением защитно-декоративной штукатурки поверхность должна полностью просохнуть (не менее 3–5 дней, в зависимости от погодных условий).
- За 24 ч. до нанесения штукатурки поверхность однократно обильно покрыть тонирующей грунтовкой weber.prim Uni (рис. 11).
- Декоративно-защитную штукатурку нанести слоем в размер зерна и сразу растереть круговыми движениями. Производить затирку всегда одинаковыми терками «по сырому», не дожидаясь обветривания поверхности (рис. 12-13).

## РАСХОД:

Наклеивание*	weber.therm EPS weber.therm S100	6 кг/м <sup>2</sup> 6 кг/м <sup>2</sup>
Дюбель		≥5 шт/м <sup>2</sup>
Армирование	weber.therm S100	5 кг/м <sup>2</sup>
Сетка фасадная	R131	1,1 м <sup>2</sup> /м <sup>2</sup>
Грунтовка	weber.prim Uni	0,20 кг/м <sup>2</sup>
Декоративная штукатурка	см. паспорт на продукт	

\* Для толщины слоя 10 мм, площади приклеивания 40% от поверхности теплоизоляционной плиты.



**WEBER.THERM MIN** – система фасадного утепления с минераловатной теплоизоляцией на основе каменной ваты

## ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Высокие теплозащитные свойства.
- Паропроницаемая.
- Негорючая.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- Для тепло-/звукоизоляции старых и новых зданий и сооружений.
- Для защиты и декоративной отделки наружных стен зданий.
- Для экономии тепла на отоплении.
- Для снижения мощности отопительного оборудования и системы кондиционирования, следовательно, продления срока службы оборудования.
- Для снижения вероятности возникновения плесени внутри зданий и сооружений на поверхности стен.
- Для реконструкции и санации поврежденных фасадов.

## ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ

### 1 – Клеевая смесь weber.therm MW

Смесь предназначена для монтажа теплоизоляционных плит из минеральной ваты на следующие основания: бетон, кирпичная кладка из керамического и силикатного кирпича, поверхности, оштукатуренные цементными, цементно-известковыми штукатурками, поверхности из ячеистого бетона. Толщина слоя при монтаже теплоизоляции 5–20 мм.

### 2 – Теплоизоляционные плиты

В системе используются негорючие минераловатные плиты из каменной ваты с прочностью на разрыв слоев не менее 15 кПа. Максимальная разрешенная толщина теплоизоляции в системе 200 мм.

### 3, 6 – Армировочно-клеевая смесь weber.therm S100

Смесь предназначена для монтажа теплоизоляционных плит из пенополистирола и минеральной ваты на следующие основания: бетон, кирпичная кладка из керамического и силикатного кирпича, поверхности оштукатуренные цементными, цементно-известковыми штукатурками, поверхности из ячеистого бетона. Также предназначена для создания базового штукатурного армированного слоя на поверхности теплоизоляционных плит. При температуре окружающей среды от -10 до +5 °C рекомендуется применять weber.therm S100 winter.

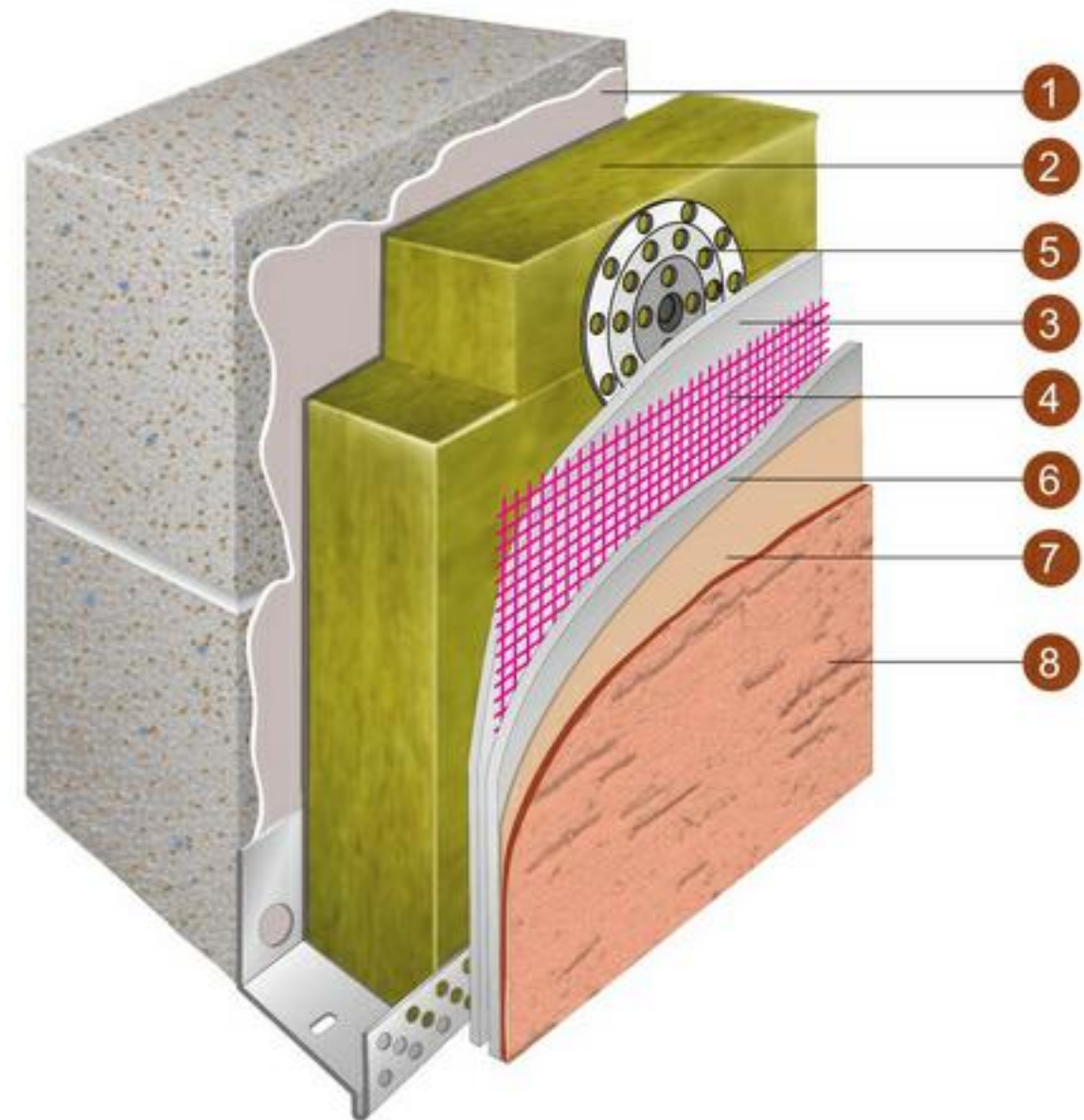
Толщина слоя:

- при монтаже теплоизоляции от 5 до 30 мм;
- базового штукатурного слоя от 3,5 до 8 мм.

### 4 – Фасадные армирующие стеклосетки

Характеристики фасадных стеклосеток с щелочестойкой пропиткой

Наименование	R61	R131	R275
Назначение	архитектурная	рядовая	панцирная
Размеры ячейки сетки, мм	2,5x2,5	3,5x3,8	6x6
Толщина нити, мм	0,28	0,52	0,9
Плотность, г/см <sup>3</sup>	70	160	330
Длина/ширина рулона, м	50/1	50/1,1	25/1
Область применения	для создания базового слоя на поверхности декоративных элементов	для создания базового слоя на поверхности фасадных систем	для создания усиленного (анти-вандального) базового штукатурного слоя и при монтаже плитки на фасад



### 5 – Дюбель фасадный

Для дополнительной механической фиксации теплоизоляционных плит используются фасадные дюбели, имеющие следующие характеристики:

Диаметр тарельчатой головки, мм	60
Диаметр стержня, мм	8
Глубина анкеровки (hef), мм	25–70, в зависимости от стенообразующего материала

### 7 – Грунтовка weber.prim Uni

Предназначена для тонирования, укрепления и обеспыливания основания, образует равномерно впитывающую поверхность перед нанесением декоративных штукатурок, облегчает их нанесение.

### 8 – Декоративно-защитные штукатурки

Для создания декоративно-защитного слоя можно использовать следующие виды декоративных штукатурок:

- силикатно-силиконовую – weber.pas extraClean,
- минерально-органическую – weber.pas topdry,
- силиконовую – weber.pas silikon,
- минеральную – weber.min (требует последующей окраски).

Для отделки декоративных элементов, оконных и дверных проемов используются: weber.pas modelfino, weber.pas decofino.

Виды структур: зернистая («шуба»), бороздчатая («короед»).

Цвета: стандартные, согласно цветовой палитре Weber. Возможна колеровка в нестандартные цвета.

Коэффициент светоотражения должен быть не менее 25–30%.

### Краски фасадные

Для окраски weber.min используются следующие краски:

- силикатная – weber.ton variossil,
- силиконовая – weber.ton micro V.

Цвета: стандартные, согласно цветовой палитре Weber. Возможна колеровка в нестандартные цвета.

Коэффициент светоотражения должен быть не менее 25–30%.

## УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

- Основание должно быть неподвижным, стабильным, способным нести нагрузку, сухим и ровным.
- Удалить грязь, пыль и посторонние частицы, бетонные поверхности очистить от разделительных материалов, при необходимости обработать водой под давлением или паром.
- Все мокрые процессы (устройство полов, оштукатуривание и т.д.) внутри здания должны быть завершены.
- Установить горизонтальные ограждения, такие как: подоконные отливы, концевые детали кровли, концевые детали парапетов и т.д.
- Деформационные швы корпуса здания должны быть сохранены в процессе монтажа всей многослойной теплоизолирующей системы weber.therm. Через каждые 24 м выполнять вертикальные деформационные швы.

## НАЧАЛО МОНТАЖА СИСТЕМЫ

### • Монтаж с цокольным профилем

Цокольный профиль, соответствующий толщине теплоизоляционной плиты, закрепить на стену из расчета 3 дюбеля на погонный метр, профили между собой стыковать специальными соединительными деталями. Дополнительно уложить профиль по всей длине на клеящую шпатлевку или уложить предварительно сжатую ленту для уплотнения швов, (особенно при неровных основах), чтобы исключить зазоры между профилем и стеной, т.е. повысить теплозащитные свойства системы.

### • Монтаж без цокольного профиля

С помощью клеевой смеси (weber.therm MW, weber.therm S100) угловой профиль с сеткой прикрепить к стене, к нему позднее приклеить теплоизоляционные плиты. На теплоизоляционную плиту установить уголок с сеткой или профиль-капельник.

## ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

- Удалить остатки бетона и строительного раствора.
- Неровности до 10 мм можно выровнять при монтаже теплоизоляции.
- Неровности размером более 10 мм выровнять предварительно, используя цементно-известковую штукатурку weber.vetonit 414 или цементную штукатурку weber.stuk cement. Перед монтажом теплоизоляционных плит дать выстояться выравнивающему слою не менее 1 недели.
- Старую штукатурку тщательно проверить на наличие пустот, возможные пустоты и отслоения удалить. Соответствующие места выровнять подходящей штукатуркой weber.vetonit 414 или weber.stuk cement (предварительно прогрунтовав или увлажнив поверхность). Поверхность с прочным, крепко держащимся лакокрасочным покрытием или с полимерной штукатуркой должна быть сухой и чистой. При наличии полимерной штукатурки или лакокрасочного покрытия рекомендуется проверить их несущую способность или устойчивость к омылению.

## МОНТАЖ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ ПЛИТ

- Плиты хранить, защищая от намокания и солнечных лучей.
- Промокшие или поврежденные плиты устанавливать нельзя. Клеевую смесь приготовить согласно инструкции на обратной стороне мешка. Места минераловатной плиты, на которые будет наноситься клей, загрунтовать тонким слоем клеевого раствора на сдир.
- Клеевой раствор наносить методом «бортик-лепешка» (шириной ок. 5 см) по периметру теплоизоляционной плиты и несколькими точками по центру плиты (не менее трех точек размером ок. 15 см) так, чтобы контактная поверхность составляла не менее 40% с учетом неровности основания и толщины слоя клея (рис. 1).
- Если основание достаточно ровное, клеевой раствор наносить на поверхность теплоизоляционной плиты шпателем с зубом 10 мм или на основание. Не позднее чем через 10 минут после нанесения клеящего строительного раствора теплоизоляционные плиты установить в проектное положение (рис. 2-3).
- Теплоизоляционные плиты устанавливать снизу вверх, вплотную друг к другу с перевязкой с соседними плитами (рис. 4).
- Клеевой раствор ни в коем случае не должен попадать в швы между теплоизоляционными плитами. Монтировать можно только целые плиты. Пригоночные детали > 15 см из одного и того же изоляционного материала можно использовать только на рядовой зоне и ни в коем случае на краях. На углах здания можно укладывать только целые и половинные изоляционные плиты методом перевязки углов (рис. 5).
- На углах оконных и дверных проемов после монтажа теплоизоляции не должны образовываться Т-образные стыки. Плиты на углах проемов должны быть вырезаны из цельного куска плиты и иметь так называемый сапожковый профиль (рис. 6).
- Во избежание образования тепловых мостиков стыки плит по возможности освободить от строительного раствора. Даже при точном выполнении работ не всегда можно избежать дефектов и швов, которые, однако, должны быть закрыты тем же изоляционным материалом (рис. 7).





## КРЕПЛЕНИЕ НА ДЮБЕЛИ

- После высыхания клеевого раствора не менее чем 3 дня теплоизоляцию дополнительно зафиксировать с помощью фасадных дюбелей. Выбор дюбелей, их количество и схема расположения зависит от типа основания, высоты здания и расположения теплоизоляции (см. Альбом технических решений).
- После установки дюбелей следует проверить, прочно ли они сидят. Поврежденные или непрочно сидящие дюбеля заменить.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

- Все углы дополнительно усилить с помощью уголков из ПВХ с стеклосеткой, утапливая их в ранее нанесенный клеевой раствор (рис. 8–10). Перед нанесением базового штукатурного слоя во избежание растрескивания углов в области подоконников, оконных перемычек и других проемов в стенах дополнительно усилить их угловыми полосками из стеклосетки (мин. 20x30 см).
- Примыкание системы к оконным и дверным рамам рекомендуется выполнить с помощью специальных самоклеящихся профилей (рис. 11).

## СОЗДАНИЕ БАЗОВОГО ШТУКАТУРНОГО СЛОЯ

- Наклеенные теплоизоляционные плиты защищать от воздействия повышенной влажности (особенно при длительных перерывах в работах) и прямого солнечного света.
- Приготовить раствор для базового штукатурного слоя согласно инструкции на мешке.
- Минераловатные теплоизоляционные плиты, перед созданием на их поверхности базового штукатурного армированного слоя, загрунтовать тонким слоем клеевого раствора на сдир.
- На поверхность теплоизоляционной плиты зубчатым шпателем с размером зуба 10 см нанести армировочно-клеевой раствор (рис. 12).
- На полученный слой наложить фасадную стеклосетку (например, R131) с минимальным перехлестом 10 см и, слегка вдавливая ее в клеевой раствор, разгладить проступивший клей гладкой стороной шпателя (рис. 13). Сетка должна располагаться в верхней трети клеевого раствора и покрываться им не менее чем на 1 мм, в месте перехлеста сеток – не менее 0,5 мм.

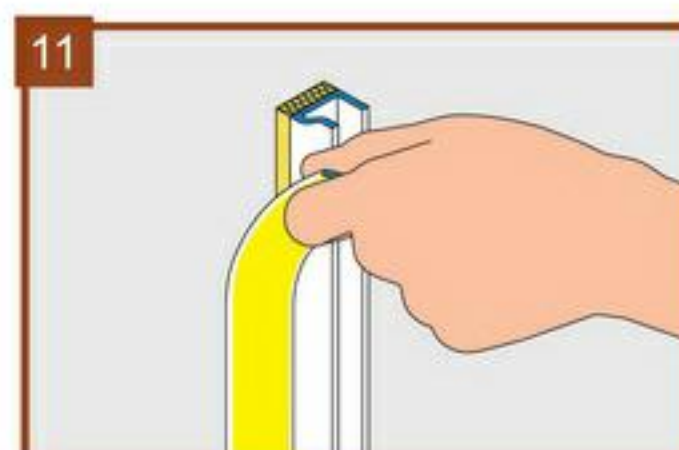
## СОЗДАНИЕ ДЕКОРАТИВНО-ЗАЩИТНОГО СЛОЯ

- Перед нанесением защитно-декоративной штукатурки поверхность должна полностью просохнуть (не менее 3–5 дней, в зависимости от погодных условий).
- За 12–24 ч. до нанесения штукатурки поверхность однократно обильно покрыть тонирующей грунтовкой weber.prim Uni.
- Декоративно-защитную штукатурку нанести слоем в размер зерна и сразу растереть круговыми движениями (рис. 14). Производить затирку всегда одинаковыми терками «по сырому», не дожидаясь обветривания поверхности.

### РАСХОД:

Наклеивание*	weber.therm MW weber.therm S100	6 кг/м <sup>2</sup> 6 кг/м <sup>2</sup>
Дюбель		≥5 шт/м <sup>2</sup>
Армирование	weber.therm S100	5 кг/м <sup>2</sup>
Сетка фасадная	R131	1,1 м <sup>2</sup> /м <sup>2</sup>
Грунтовка	weber.prim Uni	0,20 кг/м <sup>2</sup>
Декоративная штукатурка	см. паспорт на продукт	

\* Для толщины слоя 10 мм, площади приклеивания 40% от поверхности теплоизоляционной плиты.



**WEBER.THERM COMFORT** – система фасадного утепления с минераловатной теплоизоляцией на основе стеклянной ваты.

## ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Легкая.
- Негорючая.
- Паропроницаемая.
- Высокие теплозащитные свойства.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- Для тепло-/звукоизоляции старых и новых зданий и сооружений.
- Для защиты и декоративной отделки наружных стен зданий.
- Для экономии тепла на отоплении.
- Для снижения мощности отопительного оборудования и системы кондиционирования, а следовательно, продления срока службы оборудования.
- Для снижения вероятности возникновения плесени на поверхности стен внутри зданий и сооружений.
- Для реконструкции и санации поврежденных фасадов.

## ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ

### 1 – Клеевая смесь weber.therm MW

Смесь предназначена для монтажа теплоизоляционных плит из минеральной ваты на следующие основания: бетон, кирпичная кладка из керамического и силикатного кирпича, поверхности оштукатуренные цементными, цементно-известковыми штукатурками, поверхности из ячеистого бетона. Толщина слоя при монтаже теплоизоляции от 5 до 20 мм.

### 2 – Теплоизоляционные плиты

В системе используются негорючие минераловатные плиты из стеклянной ваты с прочностью на разрыв слоев не менее 15 кПа. Максимальная разрешенная толщина теплоизоляции в системе 200 мм.

### 3, 6 – Армировочно-клеевая смесь weber.therm S100

Смесь предназначена для монтажа теплоизоляционных плит из пенополистирола и минеральной ваты на следующие основания: бетон, кирпичная кладка из керамического и силикатного кирпича, поверхности оштукатуренные цементными, цементно-известковыми штукатурками, поверхности из ячеистого бетона. Также предназначена для создания базового штукатурного армированного слоя на поверхности теплоизоляционных плит. При температуре окружающей среды от -10 до +5 °C рекомендуется применять weber.therm S100 winter.

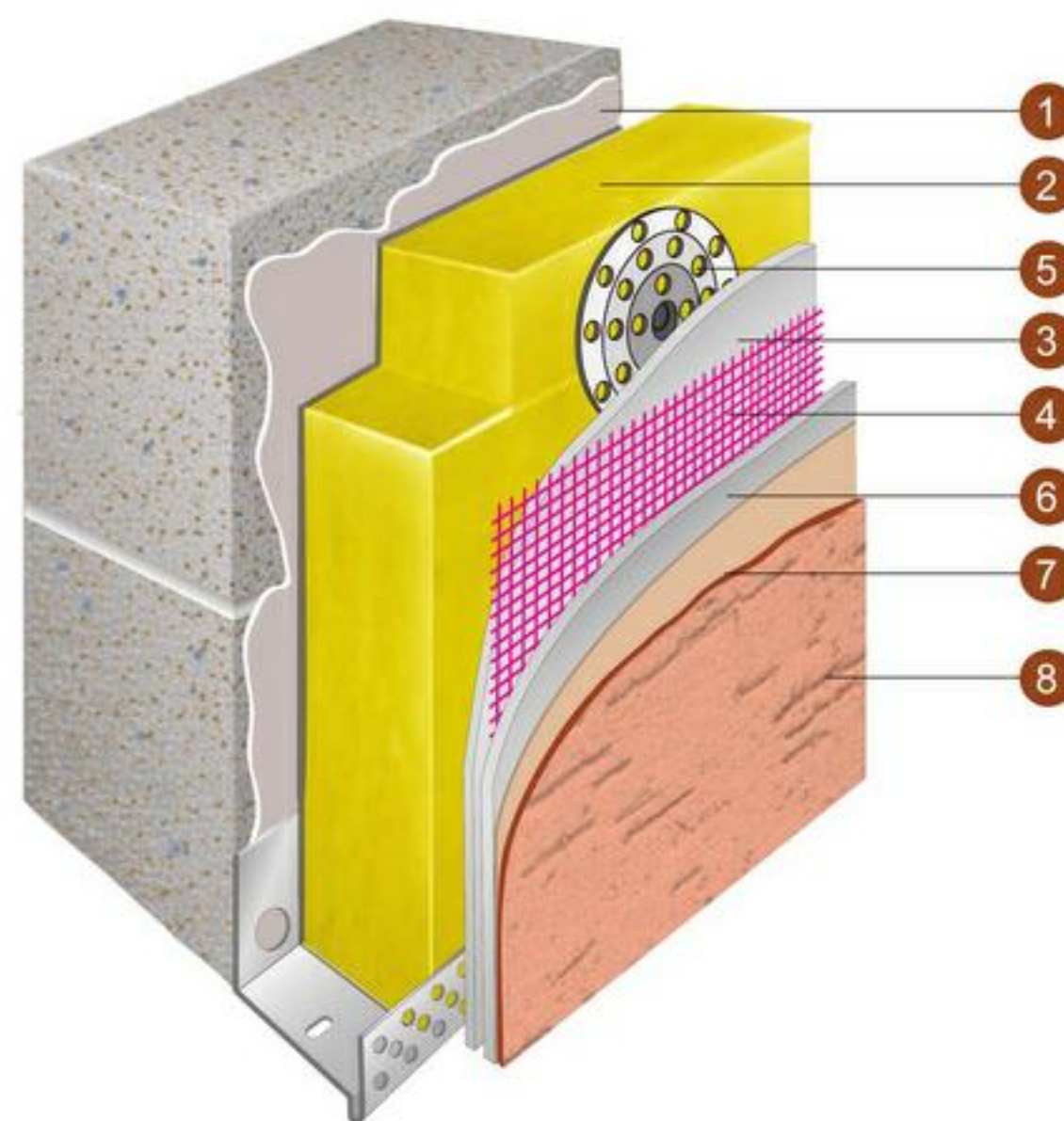
Толщина слоя:

- при монтаже теплоизоляции от 5 до 30 мм;
- базового штукатурного слоя от 3,5 до 8 мм.

### 4 – Фасадные армирующие стеклосетки

Характеристики фасадных стеклосеток с щелочестойкой пропиткой:

Наименование	R61	R131	R275
Назначение	архитектурная	рядовая	панцирная
Размеры ячейки сетки, мм	2,5x2,5	3,5x3,8	6x6
Толщина нити, мм	0,28	0,52	0,9
Плотность, г/см <sup>3</sup>	70	160	330
Длина/ширина рулона, м	50/1	50/1,1	25/1
Область применения	для создания базового слоя на поверхности декоративных элементов	для создания базового слоя на поверхности фасадных систем	для создания усиленного (антивандального) базового штукатурного слоя и при монтаже плитки на фасад



### 5 – Дюбель фасадный

Для дополнительной механической фиксации теплоизоляционных плит используются фасадные дюбели, имеющие следующие характеристики:

Диаметр тарельчатой головки, мм	60
Диаметр стержня, мм	8
Глубина анкеровки, мм	25–70, в зависимости от стенообразующего материала

### 7 – Грунтовка weber.prim Uni

Предназначена для тонирования, укрепления и обеспыливания основания, образует равномерно впитывающую поверхность перед нанесением декоративных штукатурок, облегчает их нанесение.

### 8 – Декоративно-защитные штукатурки

Для создания декоративно-защитного слоя можно использовать следующие виды декоративных штукатурок:

- силикатно-силиконовую – weber.pas extraClean,
- минерально-органическую – weber.pas topdry,
- силиконовую – weber.pas silikon,
- минеральную – weber.min (требует последующей окраски).

Для отделки декоративных элементов, оконных и дверных проемов используются: weber.pas modelfino, weber.pas decofino.

Виды структур: зернистая («шуба»), бороздчатая («короед»).

Цвета: стандартные, согласно цветовой палитре Weber. Возможна колеровка в нестандартные цвета.

Коэффициент светоотражения должен быть не менее 25–30%.

### Краски фасадные

Для окраски weber.min используются следующие краски:

- силикатная – weber.ton variosil,
- силиконовая – weber.ton micro V

Цвета: стандартные, согласно цветовой палитре Weber. Возможна колеровка в нестандартные цвета.

Коэффициент светоотражения должен быть не менее 25–30%.

## УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

- Основание должно быть неподвижным, стабильным, сухим, ровным и способным нести нагрузку, .
- Удалить грязь, пыль и посторонние частицы, бетонные поверхности очистить от разделительных материалов, при необходимости обработать водой под давлением или паром.
- Все мокрые процессы (устройство полов, оштукатуривание и т.д.) внутри здания должны быть завершены.
- Установить горизонтальные ограждения, такие как: подоконные отливы, концевые детали кровли, концевые детали парапетов и т.д.
- Деформационные швы корпуса здания должны быть сохранены в процессе монтажа всей многослойной теплоизолирующей системы weber.therm. Через каждые 24–36 м выполнять вертикальные деформационные швы.

## ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

- Удалить остатки бетона и строительного раствора.
- Неровности до 10 мм можно выровнять при монтаже теплоизоляции.
- Неровности размером более 10 мм выровнять предварительно, используя цементно-известковую штукатурку weber.vetonit 414 или цементную штукатурку weber.stuk cement. Перед монтажом теплоизоляционных плит дать выстояться выравнивающему слою не менее 1 недели.
- Старую штукатурку тщательно проверить на наличие пустот, возможные пустоты и отслоения удалить. Соответствующие места выровнять подходящей штукатуркой weber.vetonit 414 или weber.stuk cement (предварительно прогрунтовав или увлажнив поверхность). Поверхность с прочным, крепко держащимся лакокрасочным покрытием или с полимерной штукатуркой должна быть сухой и чистой. При наличии полимерной штукатурки или лакокрасочного покрытия рекомендуется проверить их несущую способность и устойчивость к омылению.

## НАЧАЛО МОНТАЖА СИСТЕМЫ

### • Монтаж с цокольным профилем

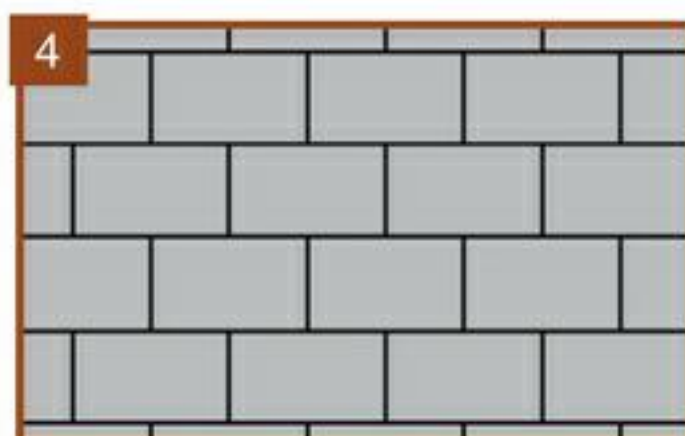
Цокольный профиль, соответствующий толщине теплоизоляционной плиты, закрепить на стену из расчета 3 дюбеля на погонный метр, профили между собой стыковать специальными соединительными деталями. Дополнительно уложить профиль по всей длине на клеящую шпатлевку или уложить предварительно сжатую ленту для уплотнения швов, (особенно при неровных основах), чтобы исключить зазоры между профилем и стеной, т.е. повысить теплозащитные свойства системы.

### • Монтаж без цокольного профиля

С помощью клеевой смеси (weber.therm MW, weber.therm S100) угловой профиль с сеткой прикрепить к стене, к нему позднее приклеить теплоизоляционные плиты. На теплоизоляционную плиту установить уголок с сеткой или профиль-капельник.

## МОНТАЖ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ ПЛИТ

- Плиты хранить, защищая от намокания и солнечных лучей.
- Промокшие или поврежденные плиты устанавливать нельзя. Клеевую смесь приготовить согласно инструкции на обратной стороне мешка. Места минераловатной плиты, на которые будет наноситься клей, загрунтовать тонким слоем клеевого раствора на сдир.
- Клеевой раствор наносить методом «бортик-лепешка» (шириной ок. 5 см) по периметру теплоизоляционной плиты и несколькими точками по центру плиты (не менее трех точек размером ок. 15 см) так, чтобы контактная поверхность составляла не менее 40% с учетом неровности основания и толщины слоя клея (рис. 1).
- Если основание достаточно ровное, клеевой раствор наносить на поверхность теплоизоляционной плиты шпателем с зубом 10 мм или на основание. Не позднее чем через 10 минут после нанесения клеящего строительного раствора теплоизоляционные плиты установить в проектное положение (рис. 2-3).
- Теплоизоляционные плиты устанавливать снизу вверх, вплотную друг к другу с перевязкой с соседними плитами (рис. 4).
- Клеевой раствор ни в коем случае не должен попадать в швы между теплоизоляционными плитами. Монтировать можно только целые плиты. Пригоночные детали > 15 см из одного и того же изоляционного материала можно использовать только на рядовой зоне и ни в коем случае на краях. На углах здания можно укладывать только целые и половинные изоляционные плиты методом перевязки углов (рис. 5).
- На углах оконных и дверных проемов после монтажа теплоизоляции не должны образовываться Т-образные стыки. Плиты на углах проемов должны быть вырезаны из цельного куска плиты и иметь так называемый сапожковый профиль (рис. 6).
- Во избежание образования тепловых мостиков стыки плит по возможности освободить от строительного раствора. Даже при точном выполнении работ не всегда можно избежать дефектов и швов, которые, однако, должны быть закрыты тем же изоляционным материалом (рис. 7).



# МОНТАЖ СИСТЕМЫ WEBER.THERM COMFORT

## КРЕПЛЕНИЕ НА ДЮБЕЛИ

- После высыхания клеевого раствора, не ранее чем 24 ч., теплоизоляцию дополнительно зафиксировать с помощью фасадных дюбелей. Выбор дюбелей, их количество и схема расположения зависит типа основания, высоты здания и расположения теплоизоляции (см. Альбом технических решений).
- После установки дюбелей следует проверить, прочно ли они сидят. Поврежденные или непрочно сидящие дюбеля заменить.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

- Все углы дополнительно усилить с помощью уголков из ПВХ с стеклосеткой, утапливая их в ранее нанесенный клеевой раствор (рис. 8–10). Перед нанесением базового штукатурного слоя во избежание растрескивания углов в области подоконников, оконных перемычек и других проемов в стенах дополнительно усилить их угловыми полосками из стеклосетки (мин. 20x30 см).
- Примыкание системы к оконным и дверным рамам выполнить с помощью специальных самоклеящихся профилей (рис. 11).

## СОЗДАНИЕ БАЗОВОГО ШТУКАТУРНОГО СЛОЯ

- Наклеенные теплоизоляционные плиты защищать от воздействия повышенной влажности (особенно при длительных перерывах в работах) и прямого солнечного света.
- Приготовить раствор для базового штукатурного слоя согласно инструкции на мешке.
- Минераловатные теплоизоляционные плиты, перед созданием на их поверхности базового штукатурного армированного слоя, загрунтовать тонким слоем клеевого раствора на сдир.
- На поверхность теплоизоляционной плиты зубчатым шпателем с размером зуба 10 см нанести армировочно-клеевой раствор (рис. 12).
- На полученный слой наложить фасадную стеклосетку (например, R131) с минимальным перехлестом 10 см и, слегка вдавливая ее в клеевой раствор, разгладить проступивший клей гладкой стороной шпателя (рис. 13). Сетка должна располагаться в верхней трети клеевого раствора и покрываться им не менее чем на 1 мм, в месте перехлеста сеток – не менее 0,5 мм.

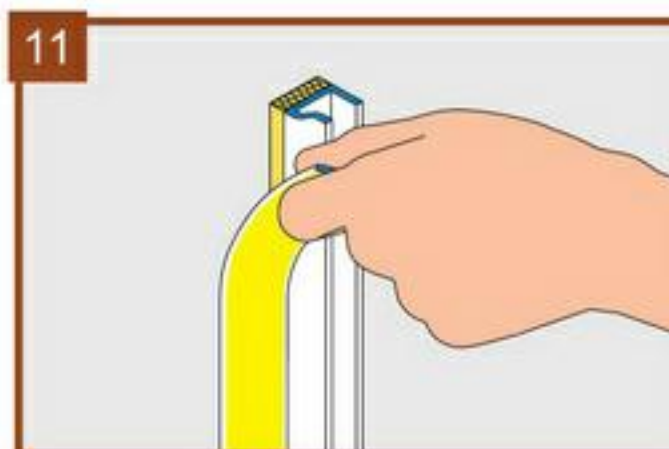
## СОЗДАНИЕ ДЕКОРАТИВНО-ЗАЩИТНОГО СЛОЯ

- Перед нанесением защитно-декоративной штукатурки поверхность должна полностью просохнуть (не менее 3–5 дней, в зависимости от погодных условий).
- За 12–24 ч. до нанесения штукатурки поверхность однократно обильно покрыть тонирующей грунтовкой weber.prim Uni.
- Декоративно-защитную штукатурку нанести слоем в размер зерна и сразу растереть круговыми движениями (рис. 14). Производить затирку всегда одинаковыми терками «по сырому», не дожидаясь обветривания поверхности.

## РАСХОД:

Наклеивание*	weber.therm MW weber.therm S100	6 кг/м <sup>2</sup> 6 кг/м <sup>2</sup>
Дюбель		≥5 шт/м <sup>2</sup>
Армирование	weber.therm S100	5 кг/м <sup>2</sup>
Сетка фасадная	R131	1,1 м <sup>2</sup> /м <sup>2</sup>
Грунтовка	weber.prim Uni	0,20 кг/м <sup>2</sup>
Декоративная штукатурка	см. паспорт на продукт	

\* Для толщины слоя 10 мм, площади приклеивания 40% от поверхности теплоизоляционной плиты.



**WEBER.THERM MONOROC** – система фасадного утепления с толстым наружным штукатурным слоем и минераловатной теплоизоляцией

## ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Высокая прочность штукатурного слоя.
- Высокие теплозащитные свойства.
- Паропроницаемая.
- Негорючая.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- Для тепло-/звукоизоляции старых и новых зданий и сооружений.
- Для защиты и декоративной отделки наружных стен зданий.
- Для экономии тепла на отоплении.
- Для снижения мощности отопительного оборудования и системы кондиционирования, а следовательно, продления срока службы оборудования.
- Для снижения вероятности возникновения плесени на поверхности стен внутри зданий и сооружений.
- Для реконструкции и санации поврежденных фасадов.

## ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ

### 1, 2 – Штукатурная смесь weber.vetonit 414 Unirender

Смесь цементно-известковая с микроволокном предназначена для создания базового штукатурного слоя, армированного стальной оцинкованной сеткой, закрепленной на специальных подвижных анкерах. Смесь также предназначена для оштукатуривания по следующим основаниям: бетон, кирпичная кладка из керамического и силикатного кирпича, поверхности, оштукатуренные цементными, цементно-известковыми штукатурками, поверхности из ячеистого бетона. Толщина слоя 5–30 мм.

### 3 – Сетка стальная сварная оцинкованная

Специальная штукатурная сварная стальная сетка, изготовленная из оцинкованной (толщина защитного слоя 35 мкм) проволоки D=1 мм, с размером ячейки 19x19 мм. Используется для армирования базового слоя при монтаже системы.

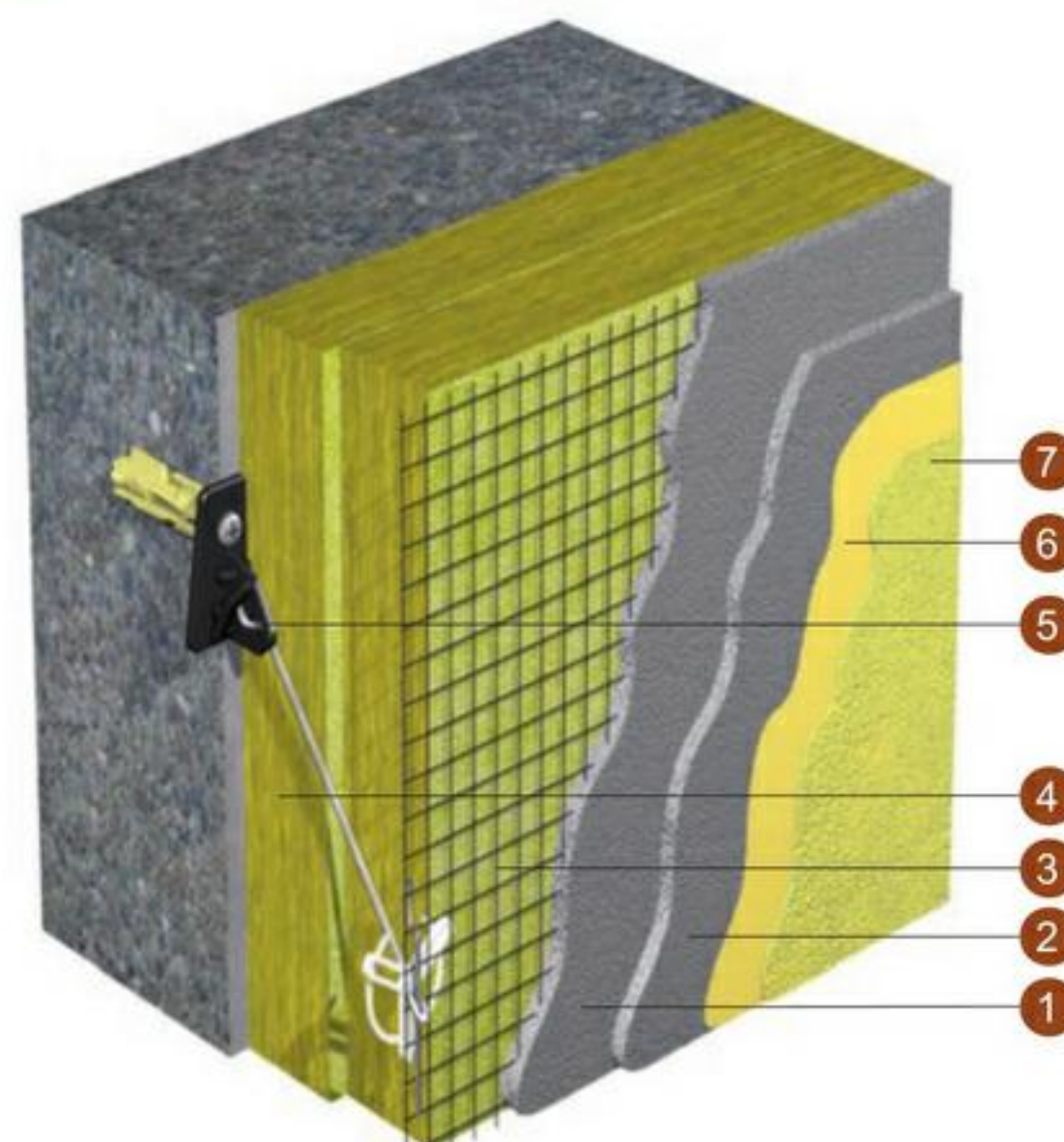
Наименование показателя	Значение
Размер ячейки, мм	19x19
Геометрические показатели – отклонение от размеров ячейки, мм	±2
Ширина рулона, мм	1000, 1500
Диаметр проволоки до гальванизации, мм	1
Толщина цинкового покрытия, мкм, не менее	35
Усилие на разрыв проволоки в кН/мм <sup>2</sup> , не менее	0,6
Усилие на отрыв сварного соединения, Н, не менее	140
Коррозионная стойкость в щелочных средах, лет, не менее	25

### 4 – Теплоизоляционные плиты

В качестве теплоизоляционного материала применяют плиты из минеральной ваты на основе стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем.

Требования, предъявляемые к теплоизоляционным плитам:

Наименование показателя	Значение
Прочность на сжатие при 10%-ной линейной деформации, кПа, не менее	5,0
Теплопроводность при (283±1)К, λ <sub>10</sub> , Вт/(м·К), не более	0,034
Паропроницаемость, мг/м·ч·Па, не менее	0,35
Группа горючести	НГ



### 5 – Крепежная система

Крепежная система состоит из:

1. Скобы, изготовленной из армированного пластика, крепящейся к стене с помощью подходящего крепежного элемента.
2. Маятникового рычага
3. Блокировочного элемента
4. Блокировочной шпильки

### 6 – Грунтовка weber.prim Uni

Предназначена для тонирования, укрепления и обеспыливания основания, образует равномерно впитывающую поверхность перед нанесением декоративных штукатурок, облегчает их нанесение.

### 7 – Декоративно-защитные штукатурки

Для создания декоративно-защитного слоя можно использовать следующие виды декоративных штукатурок:

- силикатно-силиконовую – weber.pas extraClean,
- минерально-органическую – weber.pas topdry,
- силиконовую – weber.pas silikon,
- минеральную – weber.min (требует последующей окраски).

Для отделки декоративных элементов, оконных и дверных проемов используются: weber.pas modelfino, weber.pas decofino.

Виды структур: зернистая («шуба»), бороздчатая («короед»).

Цвета: стандартные, согласно цветовой палитре Weber. Возможна колеровка в нестандартные цвета.

Коэффициент светоотражения должен быть не менее 25–30%.

### Краски фасадные

Для окраски используют следующие краски:

- силикатную – weber.ton variosil,
- силиконовую – weber.ton micro V.

Цвета: стандартные, согласно цветовой палитре Weber. Возможна колеровка в нестандартные цвета.

Коэффициент светоотражения должен быть не менее 25–30%.

## УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

- Основание должно быть неподвижным, стабильным, способным нести нагрузку, сухим и ровным.
- Удалить грязь, пыль и посторонние частицы, бетонные поверхности очистить от разделительных материалов, при необходимости обработать водой под давлением или паром.
- Все мокрые процессы (устройство полов, оштукатуривание и т.д.) внутри здания должны быть завершены.
- Установить горизонтальные ограждения, такие как: подоконные отливы, концевые детали кровли, концевые детали парапетов и т.д.
- В процессе монтажа всей многослойной теплоизолирующей системы weber.therm MonoRoc сохранять деформационные швы корпуса здания. Через каждые 12–15 м выполнить деформационные швы.

## НАЧАЛО МОНТАЖА СИСТЕМЫ

- Стену при помощи цветного шнура делят на квадраты со стороной 50 см, начиная от угла и учитывая, что первая линия проводится на расстоянии 15 см от угла. В местах пересечения линий, где будут сверлиться отверстия крепежа, делают отчетливые отметки.
- Вокруг оконных и других проемов места сверления отверстий под крепеж отмечают отдельно специальным мелком. Отметки делаются на расстоянии 15 см от краев проема. Сверление отверстий в отмеченных местах начинают, учитывая глубину сверления для крепежных дюбелей.
- По отметкам устанавливаются скобы, которые крепятся к стене при помощи подходящих крепежных дюбелей (рис. 1). В скобу вставляется маятниковый рычаг, который фиксируется в верхнем положении под углом 90° для легкого монтажа теплоизоляции (рис. 2).
- На установленные в верхнем положении маятниковые рычаги накладывается теплоизоляционная плита. Теплоизоляционные плиты надо устанавливать снизу вверх, вплотную друг к другу с перевязкой с соседними плитами (рис. 3).
- На углах здания можно укладывать только целые и половинные изоляционные плиты соединением в зуб (рис. 4). Промокшие или поврежденные плиты устанавливать нельзя. Монтировать можно только целые плиты. Пригоночные детали > 15 см из одного и того же изоляционного материала можно использовать только на рядовой зоне и ни в коем случае на краях.
- Установленную теплоизоляционную плиту закрепить с помощью круглого блокировочного элемента (рис. 5), удерживающего теплоизоляцию на месте, и сделать в ней разрез под углом в 45°. Маятниковый рычаг перемещается в нижнее положение, что позволяет равномерно распределить нагрузку на крепеж.

## УСТАНОВКА ШТУКАТУРНОЙ СЕТКИ

- Перед установкой сетки убедиться в том, что все маятниковые рычаги, являющиеся составной частью крепежного изделия, выведены из блокировочного положения и установлены под заданным углом 45°.
- Сетку натянуть полосами, равными ширине рулона, раскручивая рулон сверху вниз, с нахлестом не менее 5 см. Для облегчения работ от рулона отрезать специальными ножницами куски сетки длиной в 2-3 этажа. Сетку слегка натянуть сверху вниз и зафиксировать блокировочной шпилькой (рис. 6). Блокировочные шпильки можно снимать и устанавливать заново, например при монтаже сетки.
- Откосы дверных, оконных и других проемов обтянуть кусками сетки согласно строительному проекту. Углы проемов усилить полосками сетки размером ок. 300x500 мм, которые закрепить блокировочной шпилькой к первому слою сетки.

## ШТУКАТУРНЫЕ РАБОТЫ

- До начала штукатурных работ двери и окна защитить полиэтиленовой пленкой. Поверхности, которые легко повреждаются штукатурным раствором, такие как стекло, алюминий или окрашенные поверхности, защитить от брызг штукатурного раствора.
- До начала работ убедиться в том, что температура воздуха и основания во время штукатурных работ и в течение 3 суток после их выполнения составляет не менее + 5 °С.
- Сухую смесь приготовить в соответствии с инструкцией на мешке.

## ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

- Перед началом работ определить фактические отклонения фасадной поверхности по вертикальной плоскости и состояние этих поверхностей.
- Наплывы бетона, раствора удалить, трещины и углубления выровнять. Старую штукатурную поверхность, в удовлетворительном состоянии, можно оставить. Непрочные участки старой штукатурной поверхности удалить до начала работ по устройству теплоизоляционной системы.
- Неровности в основании глубиной более 15 мм и площадью от 0,5 м<sup>2</sup> следует выровнять с помощью раствора weber.vetonit 414 Unirender и минеральной ваты. Выбирая материал для выравнивания, учитывать требования к прочности.



## СОЗДАНИЕ БАЗОВОГО ШТУКАТУРНОГО СЛОЯ

- Перед началом штукатурных работ произвести контроль крепежных изделий и всей конструкции.
- Первый слой служит каркасом конструкции, которая армируется штукатурной сеткой. Поэтому для первого слоя очень важно, чтобы сетка была сплошь покрыта раствором с обеих сторон. Расход раствора для первого слоя – 15–20 кг/м<sup>2</sup>.
- Штукатурный раствор наносить механически (растворонасосом) (рис. 7) или вручную стальным шпателем, придавливая его к сетке и теплоизоляции. При необходимости сетку оттягивать от минераловатной плиты так, чтобы штукатурный раствор покрывал ее с обеих сторон полностью. Если сетка в некоторых местах пузырится и выпирает из раствора, вдавить ее внутрь раствора, закрепив специальными оцинкованными гвоздями.
- После механического нанесения штукатурный раствор разгладить правилом, слегка придавливая к теплоизоляции, одновременно проверяя, чтобы сетка была полностью покрыта раствором. Чтобы сетка не пузырилась, оштукатуривание лучше выполнять снизу вверх. При выравнивании первого слоя проверять его толщину по всей поверхности и где необходимо добавлять раствор.
- После нанесения первого штукатурного слоя поддерживать поверхность влажной в течение времени схватывания (ок.1–3 сут.), в зависимости от температуры и влажности воздуха. При сухой и теплой погоде оштукатуренную поверхность при необходимости увлажнять.

## СОЗДАНИЕ ВЫРАВНИВАЮЩЕГО ШТУКАТУРНОГО СЛОЯ

- Второй штукатурный слой выравнивает конструкцию стены и создает основу для нанесения защитно-декоративного слоя. Расход раствора для второго слоя: 15–20 кг/м<sup>2</sup>.
- Перед нанесением второго слоя первый слой следует увлажнить за 1-2 ч. до начала работ. Второй слой можно наносить вручную или механически, плотно прижимая к основе, с силой вдавливая стальным шпателем. Толщина слоя составляет ок. 10–12 мм, однако общая толщина трехслойной штукатурки должна оставлять не менее 20–25 мм.
- Нанесенный слой раствора разровнять правилом в соответствии с отметками на маяках. Излишки раствора собрать в емкость с раствором для дальнейшего использования. В сухую и теплую погоду оштукатуренные поверхности при необходимости увлажнять.

## СОЗДАНИЕ ДЕКОРАТИВНО-ЗАЩИТНОГО СЛОЯ

- Перед нанесением защитно-декоративной штукатурки поверхность должна полностью просохнуть (не менее 3–5 дней, в зависимости от погодных условий).
- За 12–24 ч. до нанесения штукатурки поверхность однократно и обильно покрыть тонирующей грунтовкой weber.prim Uni (рис. 8).
- Декоративно-защитную штукатурку нанести слоем в размер зерна и сразу растереть круговыми движениями (рис. 9). Работать всегда одинаковыми терками, затирку производить не дожидаясь обветривания поверхности, «по-сырому».

### РАСХОД:

Штукатурка	weber.vetonit 414	25–30 кг/м <sup>2</sup>
Крепежная система	MERK	≥5 шт/м <sup>2</sup>
Сетка фасадная	металлическая	1,1 м <sup>2</sup> /м <sup>2</sup>
Грунтовка	weber.prim Uni	0,20 кг/м <sup>2</sup>
Декоративная штукатурка	см. паспорт на продукт	

## ВИД КРЕПЕЖА В СБОРЕ



# ДИАГНОСТИКА И ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

## КАК ПРОВЕРИТЬ НЕСУЩУЮ СПОСОБНОСТЬ СТАРОЙ ШТУКАТУРКИ?



1  
Чтобы проверить прочность старой штукатурки в сухом и увлажненном состоянии, потрите ее проволочной щеткой. Если штукатурка осыпается, то ее необходимо удалить.



2  
Чтобы проверить твердость старого покрытия, проведите плоской стороной отвертки по поверхности, с силой надавливая на отвертку.

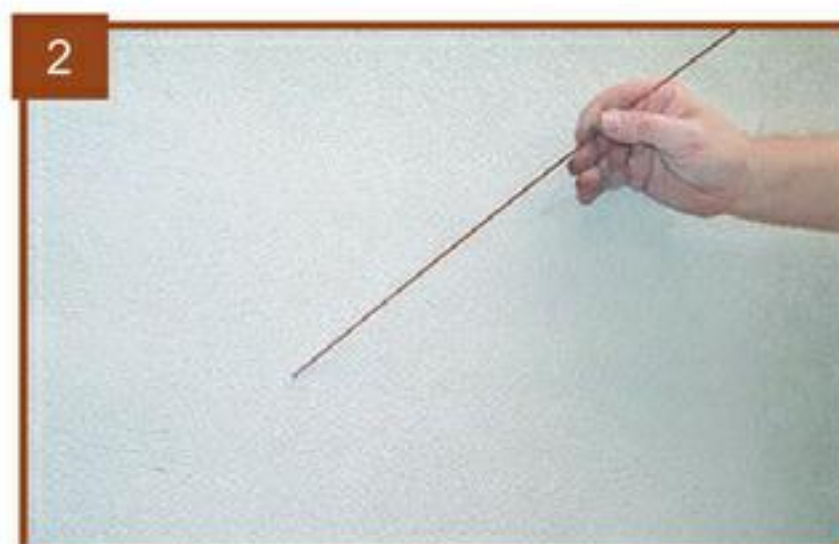


3  
Если на поверхности остаются глубокие царапины, то старую штукатурку необходимо удалить.

## КАК ОПРЕДЕЛИТЬ НАЛИЧИЕ ПУСТОТ ПОД СТАРЫМ ШТУКАТУРНЫМ ПОКРЫТИЕМ?



1  
Всю поверхность следует тщательно проверить, особенно в местах трещин.



2  
Поверхность простучать молотком или металлическим стержнем, в местах пустот звук будет приглушенным.



3  
В местах пустот отбить старую штукатурку.

## КАК ОПРЕДЕЛИТЬ ВИД СТАРОГО ШТУКАТУРНОГО ПОКРЫТИЯ?



1  
Для того чтобы понять, совместимо ли старое покрытие с новым, необходимо определить его природу – минеральное или полимерное.



2  
Под действием пламени (например, паяльной лампы) полимерные покрытия размягчаются или трескаются, а полимерные связующие издают специфический запах.



3  
Минеральные штукатурки (известково-цементные, цементные) не реагируют на воздействие пламени.



## КАК ПРОВЕРИТЬ ПРОЧНОСТЬ СЦЕПЛЕНИЯ ПОЛИМЕРНОЙ ШТУКАТУРКИ ИЛИ КРАСКИ?



1  
Если старое покрытие (штукатурка или краска) не предполагается удалять, необходимо проверить прочность его сцепления с основанием.



2  
Прочность сцепления красок или полимерных штукатурок с шероховатой поверхностью можно проверить при помощи шпателя или ножа.



3  
На участке размером 10x10 см нанесите горизонтальные и вертикальные царапины с шагом 2 мм. Если сохранится  $\geq 80\%$  краски, прочность сцепления считается достаточной.

## КАК УЗНАТЬ ПРОЧНОСТЬ СЦЕПЛЕНИЯ НОВОЙ ШТУКАТУРКИ СО СТАРЫМ ПОКРЫТИЕМ (КРАСКОЙ ИЛИ ШТУКАТУРКОЙ)?

Когда поверхность покрыта полимерной краской или штукатуркой, необходимо знать, какова прочность их сцепления с новой штукатуркой.



1  
Цементно-известковая штукатурка может не иметь достаточного сцепления с полимерной штукатуркой или краской (омыление).



2  
Нанести на поверхность старого покрытия weber.therm S100 и утопить в него сетку размером 50x50 см так, чтобы край сетки не покрывался раствором. Дать высохнуть в течение 3-4 дней.



3  
Если при отрыве сетки раствор остается на поверхности, прочность сцепления достаточна. Если свежий раствор или старое покрытие снимается вместе с сеткой, то сцепление непрочное, старое покрытие надо удалить.

## КАК ОПРЕДЕЛИТЬ ВПИТЫВАЮЩУЮ СПОСОБНОСТЬ ОСНОВАНИЯ?



1  
Следует определить:  
▪ какую грунтовку следует использовать  
▪ необходимо ли применение специального раствора с повышенной адгезией.



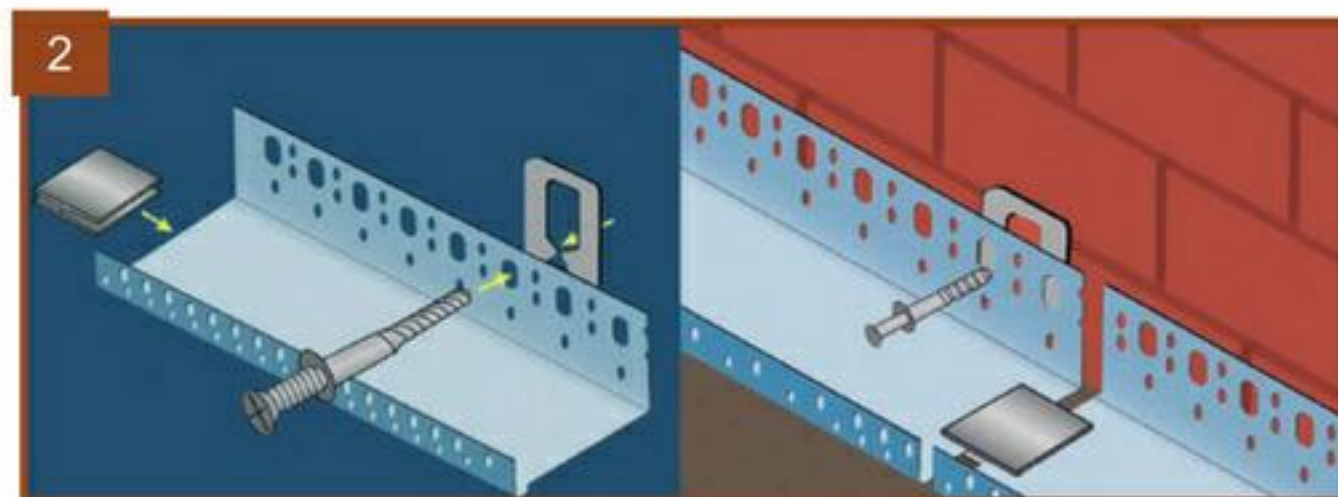
2  
Смочите основание водой из бутылки.  
1) Вода быстро впитывается, пятно быстро увеличивается. Обработать основание грунтовкой weber.prim extra не менее 2 раз.  
2) Вода впитывается, пятно медленно увеличивается. Обработать основание грунтовкой weber.prim extra.



3) Вода, слегка впитываясь, смачивает поверхность. Необходимо обработать основание грунтовкой weber.prim multi.  
4) Вода свободно стекает с поверхности, не смачивая ее. Необходимо обработать основание грунтовкой weber.prim contact.



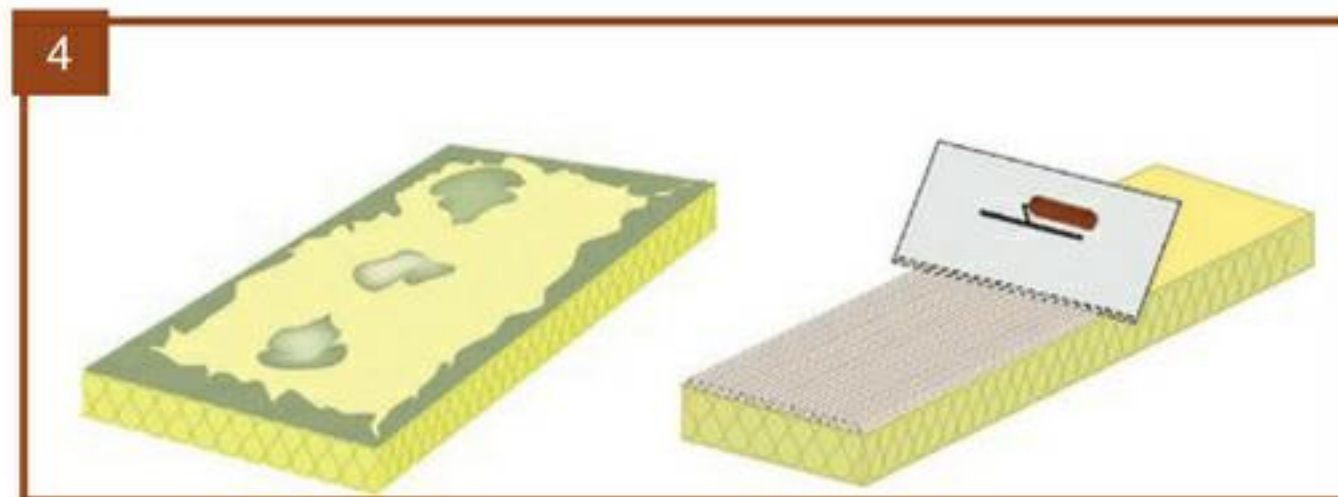
1  
Перед началом работ очистить основание от загрязнений, жира и остатков раствора. Удалить покрытия и штукатурки со слабым или недостаточным сцеплением с основанием. Изоляционный материал можно наклеивать на отремонтированное основание только после высыхания ремонтных материалов (не ранее 48 ч.). Максимальное отклонение от плоскости основания не должно быть более 10 мм на 2 м.



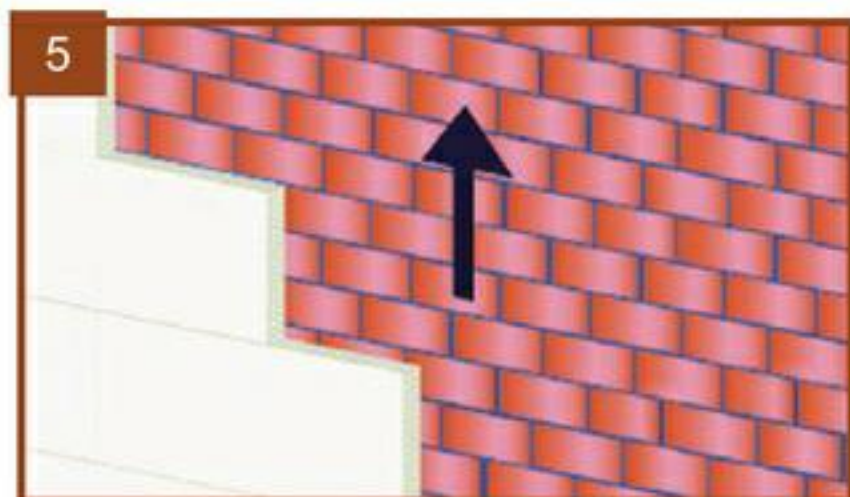
2  
Ширина цокольного профиля должна соответствовать толщине используемого изоляционного материала. Профили крепятся дюбелями, зазор между профилями 2-3 мм. Для выравнивания профилей применяют дистанционные прокладки (компенсаторы толщ. 3 или 5 мм). Для стыковки профилей необходимо использовать пластиковые соединители.



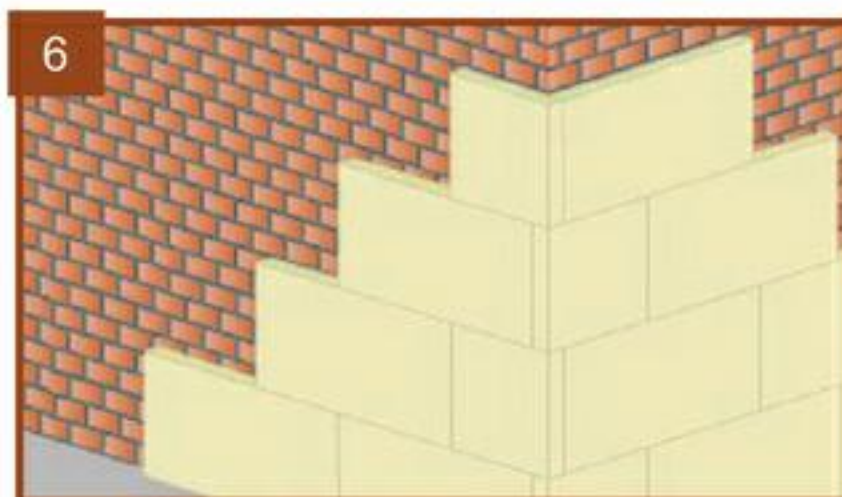
3  
Залить в емкость чистую воду (20 °С) в количестве, указанном на мешке, и засыпать 25 кг клея. Смесь следует добавлять в воду, а не наоборот. Основание перед монтажом теплоизоляции обработать универсальной грунтовкой weber.prim multi. Перемешать клей механическим способом при помощи дрели с насадкой-миксером (400–600 об/мин) до однородной смеси без комков, оставить на 5–10 мин., затем вновь перемешать. Готовый к применению раствор должен быть использован в течение 2 ч. при 20 °С.



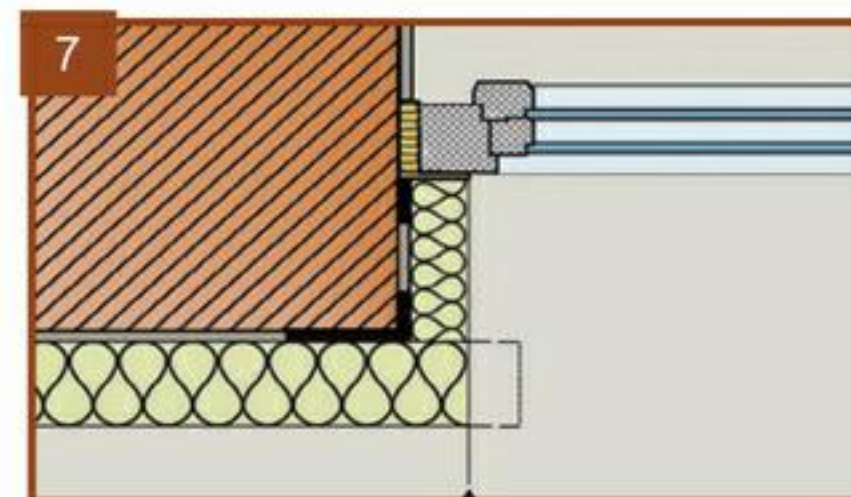
4  
Клеевой раствор наносить по периметру и по центру плиты (произвольной линией или не менее чем в 3 точках). Поверхность наклеивания должна составлять не менее 40% от всей площади теплоизоляционной плиты. Если основание ровное, раствор можно наносить зубчатым шпателем на всю поверхность плиты. При приклеивании противопожарных расщечек из минераловатной плиты раствор следует наносить на всю поверхность. Поверхность минераловатной расщечки необходимо загрунтовать, втирая в нее шпателем раствор для улучшения адгезии.



5  
Изоляционные плиты наклеивать от угла здания снизу вверх со смещением на половину длины плиты. Длинную сторону плиты располагать по горизонтали. Всегда проверять ровность монтажа плит уровнем и правилом.



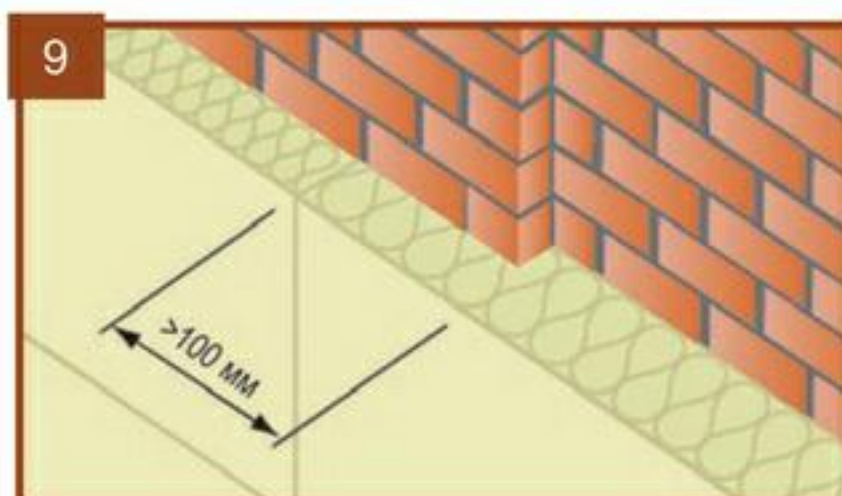
6  
При наклеивании плиты на стену нельзя допускать крестообразных стыков плит и сплошных вертикальных щелей, особенно на углах.



7  
При монтаже в проемах рекомендуется приклеивать плиты на поверхность с перекрытием проема. Затем приклеить плиты по откосу. После высыхания клея плиты подрезать вровень с внутренней поверхностью.



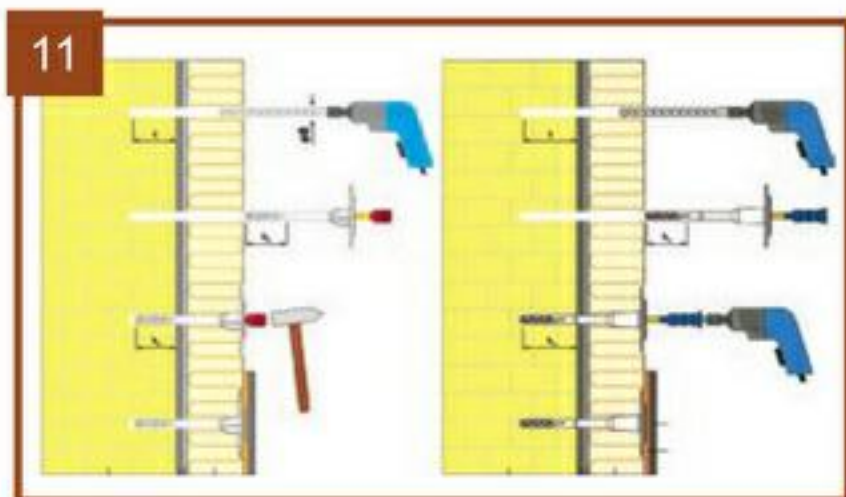
8  
При наклеивании плит на углах проемов не следует допускать сплошных горизонтальных или вертикальных щелей, свисающую часть плиты отрезать.



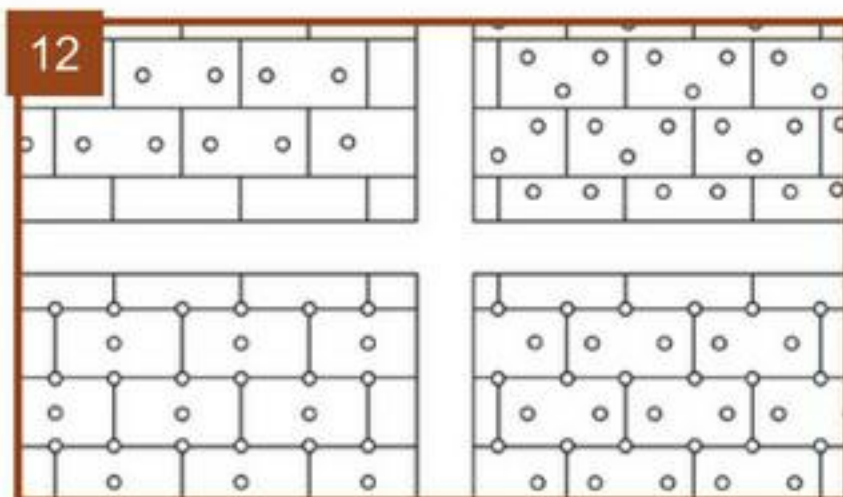
9  
Стыки между плитами нельзя располагать в местах трещин основания, на границе двух разнородных материалов основания и там, где толщина плиты меняется из-за разницы толщины в конструкции. Перекрытие таких мест должно составлять не менее 100 мм.



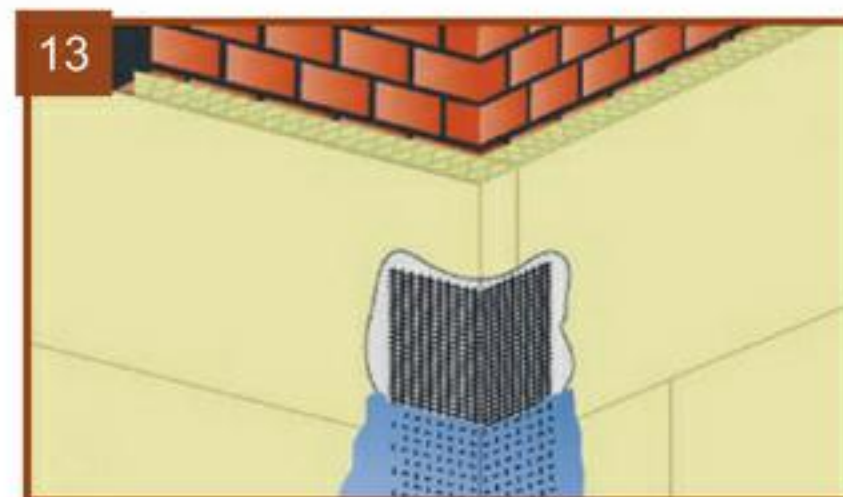
10  
При необходимости поверхность пенополистирольного утеплителя отшлифовать наждачной бумагой. Если в течение выдержки между приклеиванием и дальнейшей обработкой поверхность плит загрязнилась, ее следует отшлифовать. Швы между плитами от 1 мм зачеканить полосками того же утеплителя, подрезать и зашкурить.



11 После высыхания клея (обычно не ранее чем через 24 ч. после приклеивания) установить дюбели так, чтобы изоляционный материал не смещался и не нарушалась его равномерность.



12 Количество дюбелей и схема дюбелирования рассчитывается на единицу поверхности. Минимальное число составляет 5 шт/м<sup>2</sup>. На углах объекта (краевая зона) количество дюбелей следует увеличить.



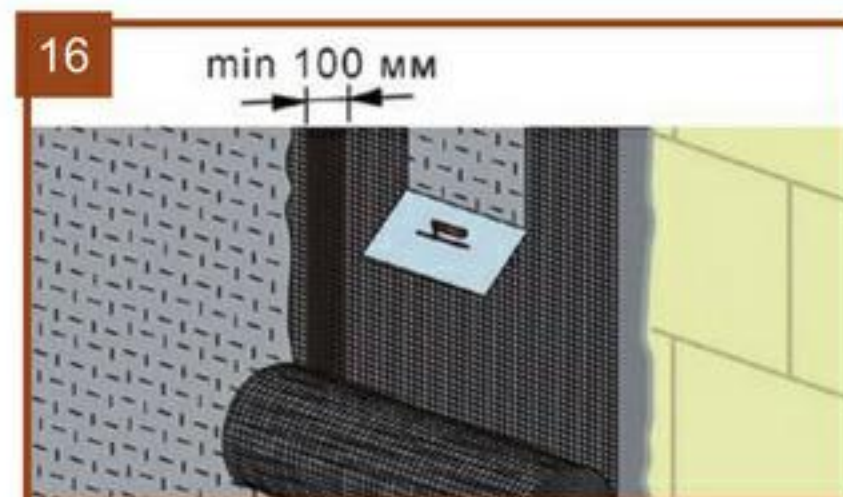
13 Все углы рекомендуется армировать угловым профилем с сеткой, утопив его в нанесенный слой клеевого раствора.



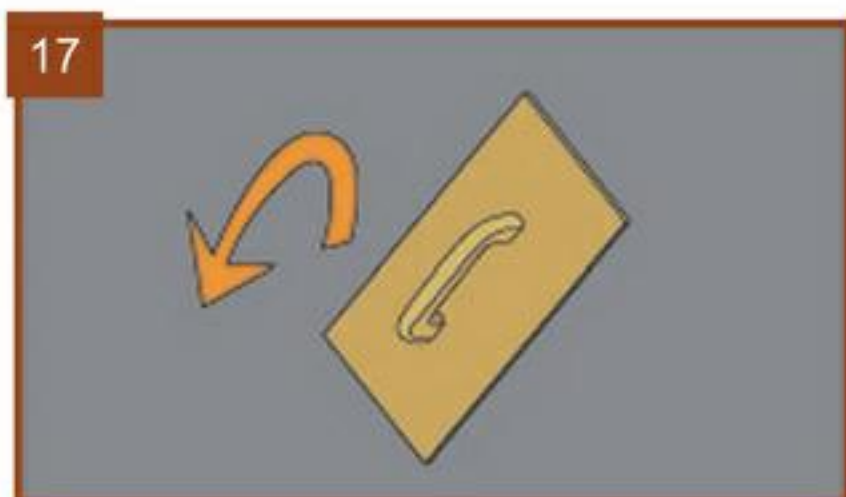
14 Углы оконных и дверных проемов армировать размещенными по диагонали полосками стекловолоконной сетки размером 200x300 мм, которые утапливаются в ранее нанесенный слой клеевого раствора. Дополнительно армировать внешние углы откосов.



15 На поверхность утеплителя нанести раствор weber.therm S100. В него утопить армирующую стекловолоконную сетку (рулон разворачивать сверху вниз) и одновременно вдавливать гладилкой из нержавеющей стали от центра к краям на глубину примерно 1/3 от толщины слоя раствора.



16 Полотна стекловолоконной сетки укладывать с перехлестом >100 мм. В местах стыка изоляционных материалов разного типа желательно наложить второй слой сетки с перехлестом удвоенного армирования не менее 150 мм на каждой стороне.



17 Поверхность армированного слоя не должна иметь неровностей и наплывов, которые впоследствии могли бы проявиться в декоративном слое или сделали бы невозможным его правильное нанесение.



18 Грунтование производится после высыхания армированного слоя, но не ранее чем через 3–5 дней.



19 Грунтовку weber.prim Uni наносить валиком или малярной кистью.



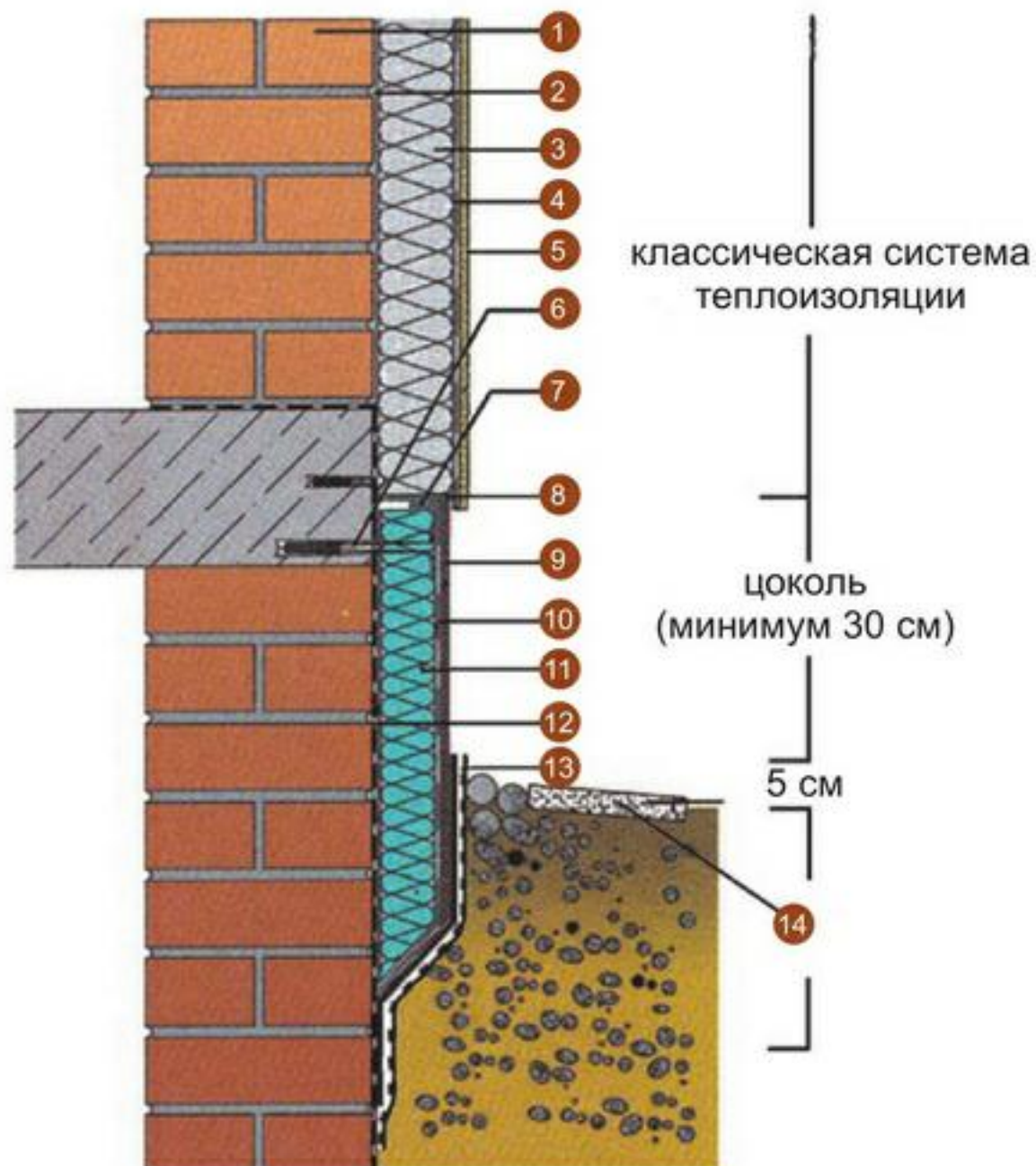
20 Декоративную штукатурку наносить после высыхания грунтовки в зависимости от погодных условий, но не ранее чем через 12–24 ч.



21 Фактуру создать путем затирки пластиковой теркой сразу после нанесения, не допуская обветривания поверхности.

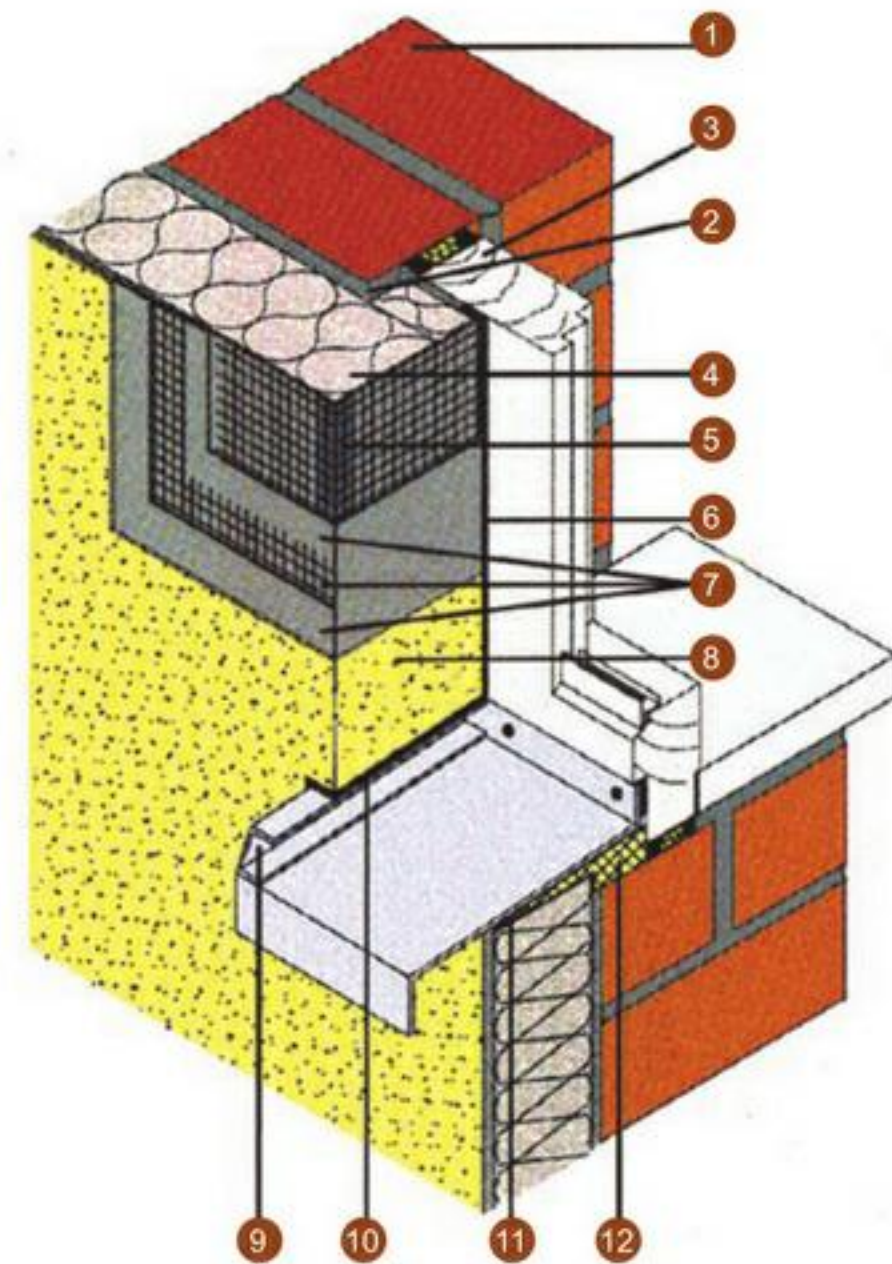
# КОНСТРУКЦИЯ УЗЛОВ СИСТЕМЫ УТЕПЛЕНИЯ

## УТЕПЛЕНИЕ ЦОКОЛЯ ЗДАНИЯ



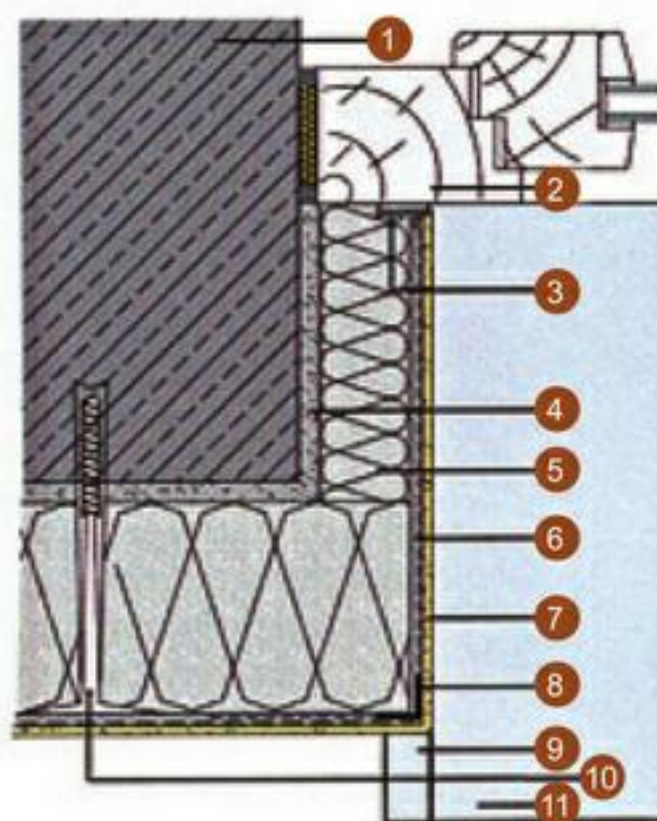
1. основание
2. клей
3. теплоизоляция
4. армированный слой
5. декоративная штукатурка
6. дюбель
7. цокольный профиль с капельником
8. герметик
9. декоративная штукатурка (weber.pas marmolit)
10. армированный слой
11. теплоизоляция (экструдированный пенополистирол)
12. гидроизоляция weber.tec 824
13. weber.tec Superflex 10
14. отмостка

## ПРИМЫКАНИЕ СИСТЕМЫ К ОКНУ



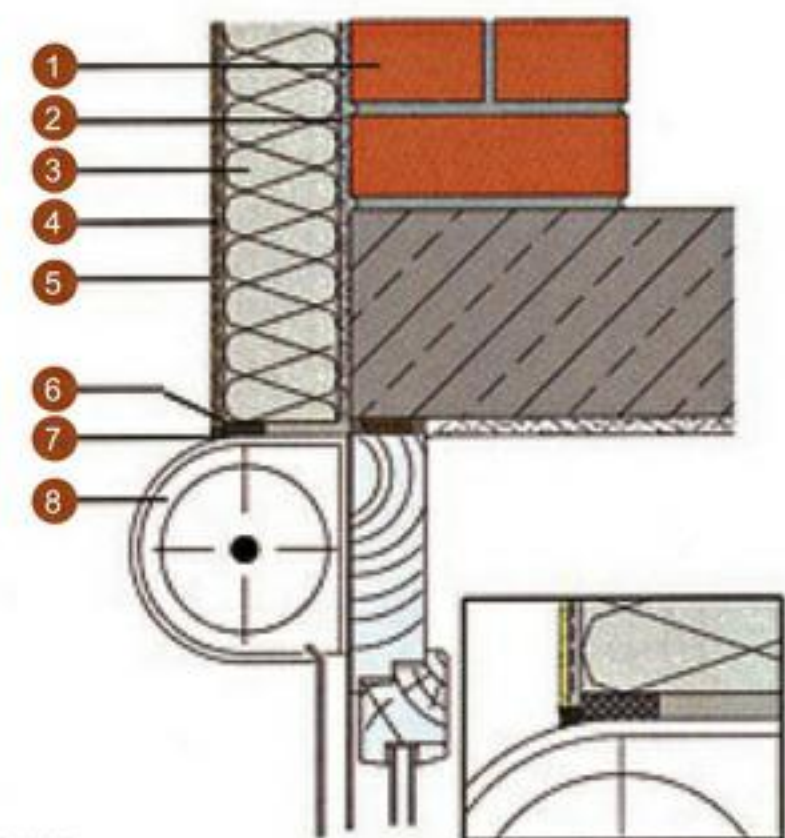
1. основание
2. клей
3. оконная рама
4. теплоизоляция
5. угловой профиль с сеткой
6. оконный профиль примыкания
7. армированный слой (клей+сетка)
8. декоративная штукатурка
9. подоконный отлив с U-профилем
10. саморасширяющаяся лента
11. подоконный профиль примыкания
12. теплоизоляция

## УТЕПЛЕНИЕ ЦОКОЛЯ ЗДАНИЯ



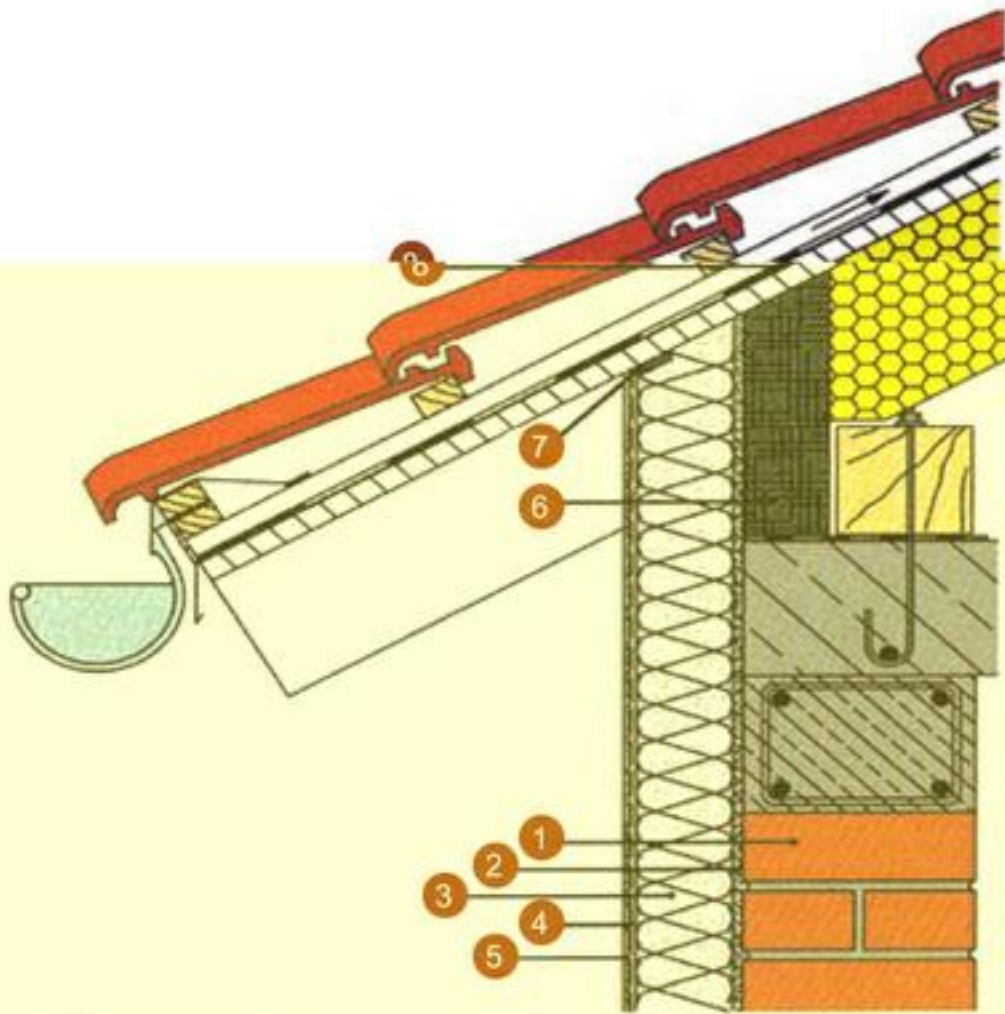
1. основание
2. оконная рама
3. оконный профиль примыкания
4. клей
5. теплоизоляция
6. армированный слой
7. декоративная штукатурка
8. угловой профиль с сеткой
9. U-образный профиль
10. тарельчатый дюбель
11. подоконный отлив

## ПРИМЫКАНИЕ СИСТЕМЫ К ОКНУ



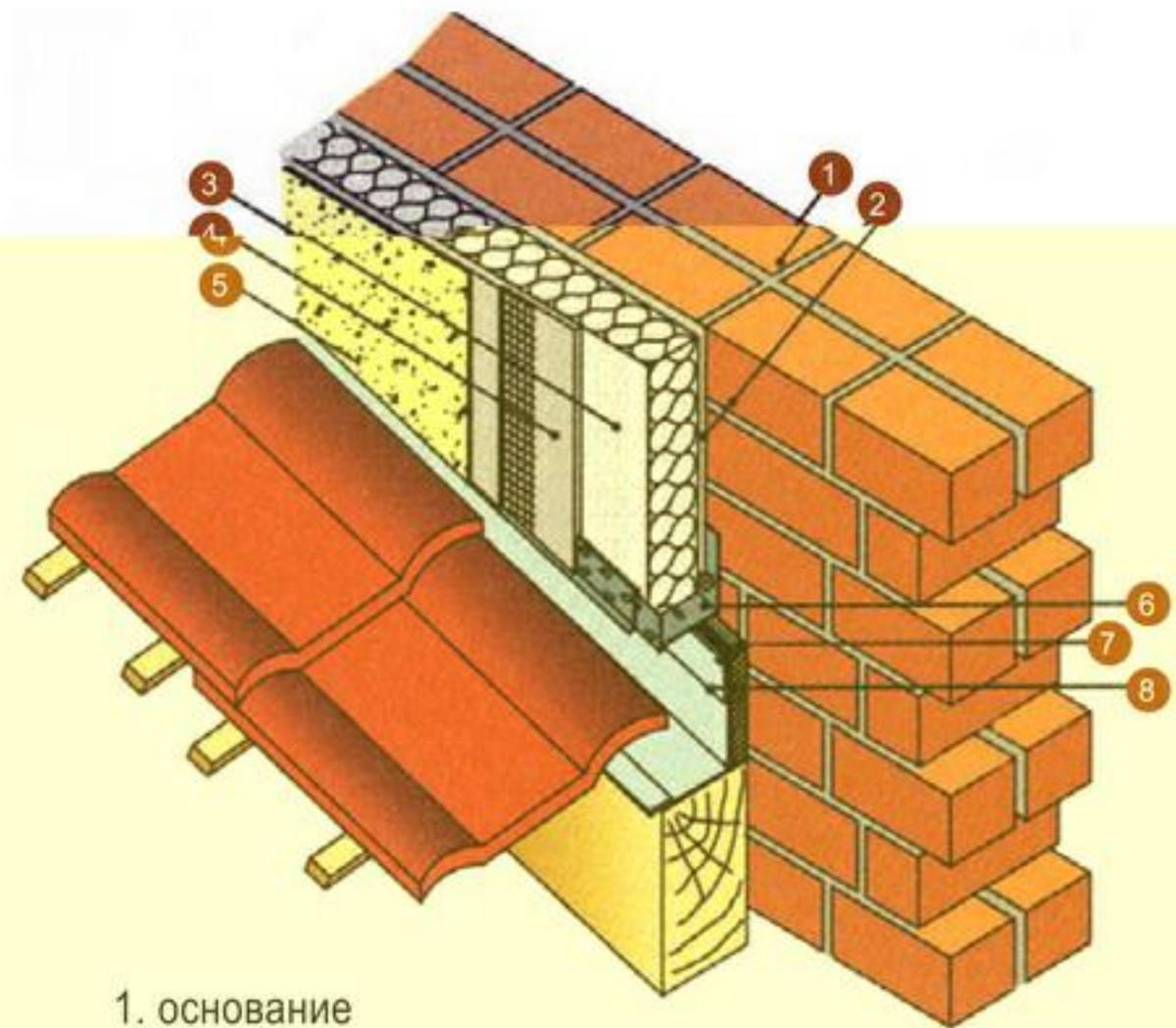
1. основание
2. клей
3. теплоизоляция
4. армированный слой
5. декоративная штукатурка
6. саморасширяющаяся лента
7. фасадный герметик или профиль примыкания
8. рольставня

## ПРИМЫКАНИЕ СИСТЕМЫ К КРОВЛЕ (СНИЗУ)



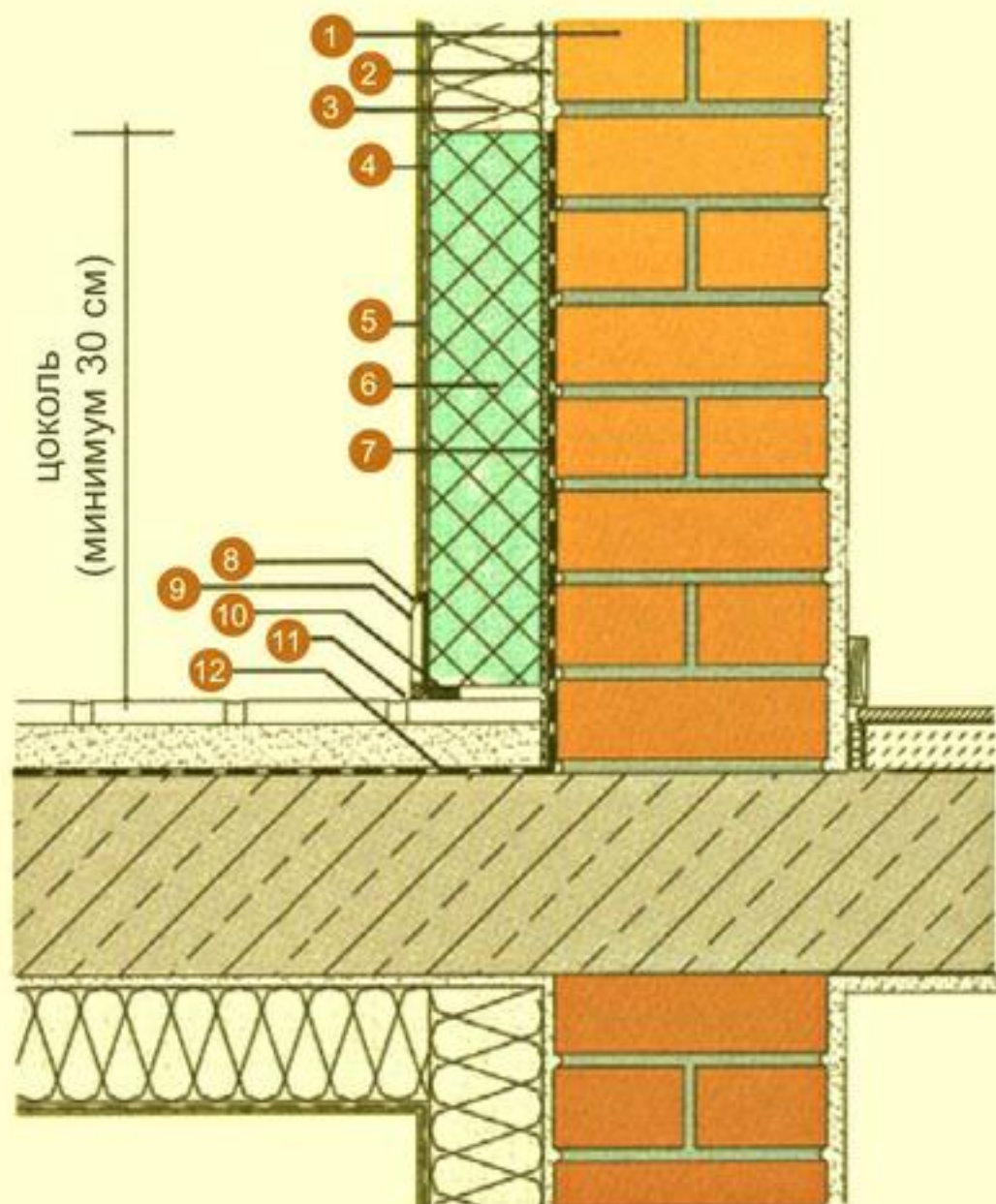
1. основание
2. клей
3. теплоизоляция
4. армированный слой
5. декоративная штукатурка
6. теплоизоляция
7. саморасширяющаяся лента
8. пароизоляция

## ПРИМЫКАНИЕ СИСТЕМЫ К КРОВЛЕ (СВЕРХУ)



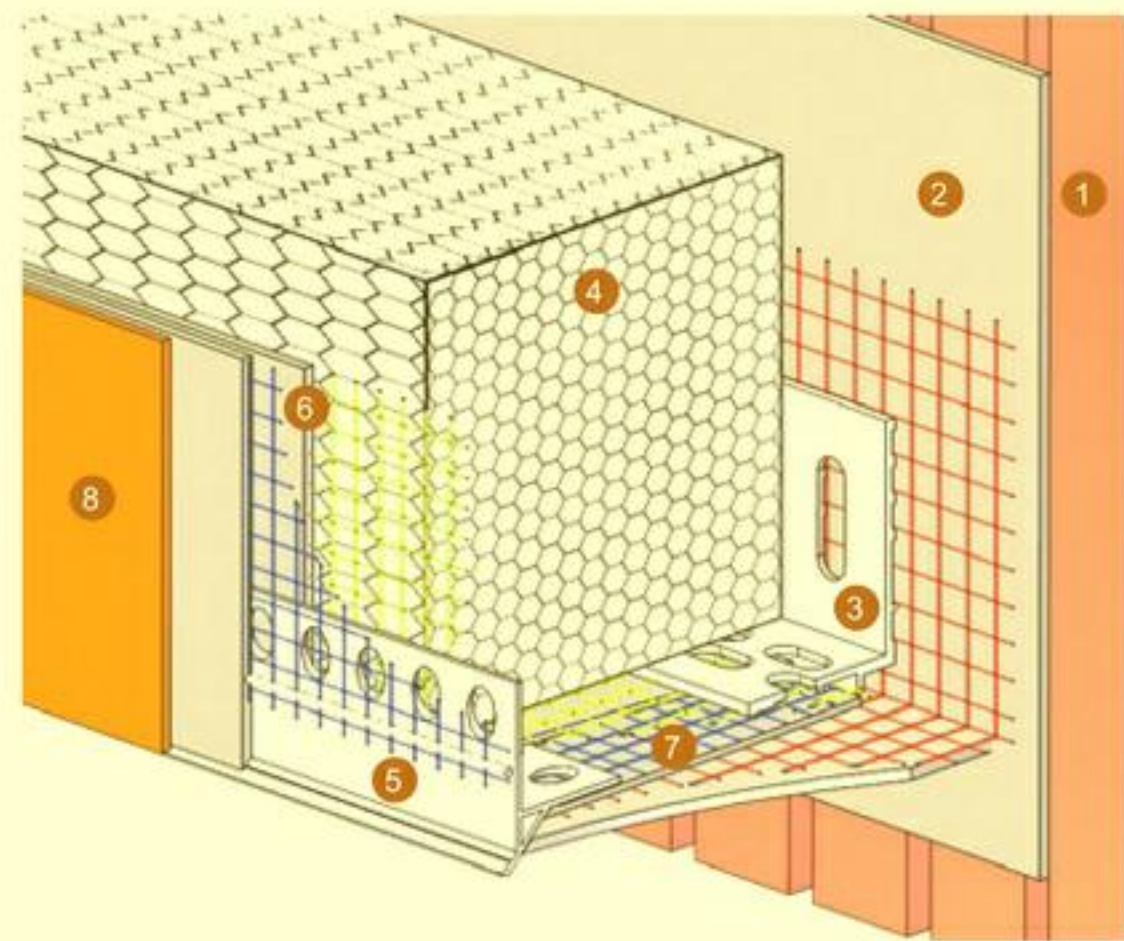
1. основание
2. клей
3. теплоизоляция
4. армированный слой
5. декоративная штукатурка
6. цокольный профиль с капельником
7. саморасширяющаяся лента или фасадный герметик
8. элемент кровли

## УТЕПЛЕНИЕ БАЛКОНА



1. основание
2. клей
3. теплоизоляция
4. армированный слой
5. декоративная штукатурка
6. экструдированный пенополистирол
7. гидроизоляция
8. цокольный профиль
9. профиль примыкания
10. саморасширяющаяся лента
11. фасадный герметик
12. гидроизоляция (weber.tec 824)

## НАЧАЛО МОНТАЖА СИСТЕМЫ

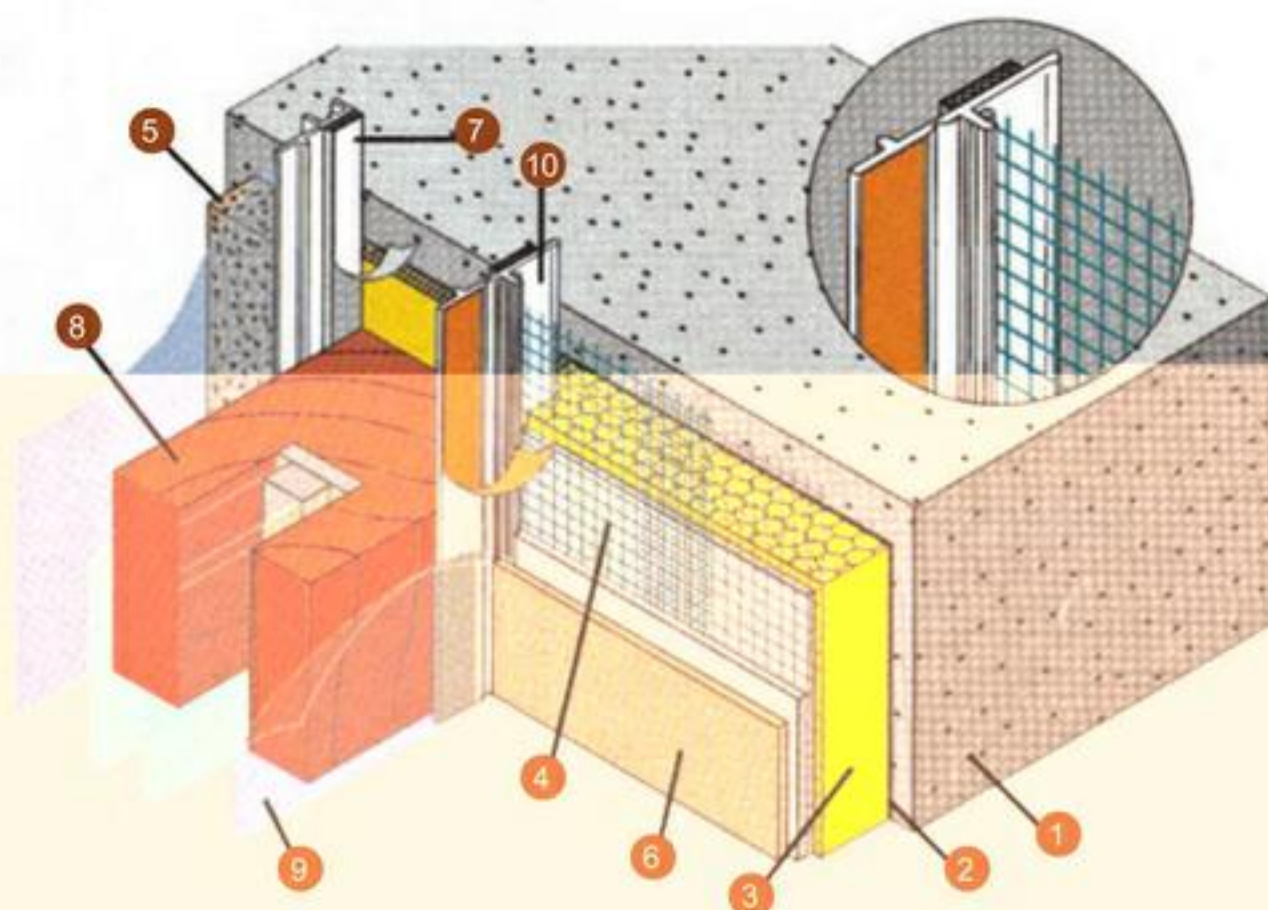


1. основание
2. клей
3. составной цокольный профиль
4. теплоизоляция
5. профиль-капельник
6. армированный слой
7. клей
8. декоративная штукатурка

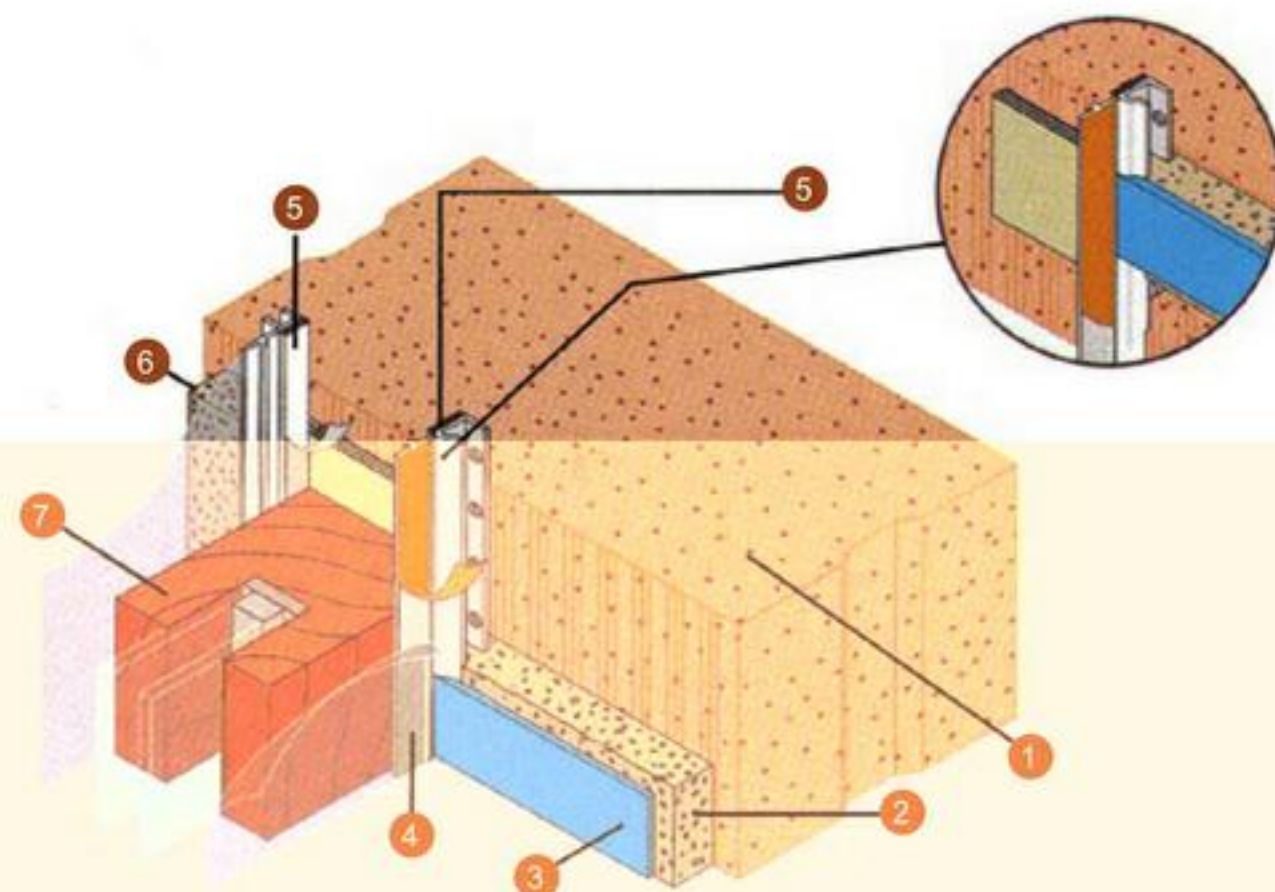
# ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ СИСТЕМЫ ФАСАДНОГО УТЕПЛЕНИЯ

## ПРИМЫКАНИЕ СИСТЕМЫ УТЕПЛЕНИЯ К ОКНУ

## ПРИМЫКАНИЕ СИСТЕМЫ К ОКНУ (БЕЗ УТЕПЛЕНИЯ)

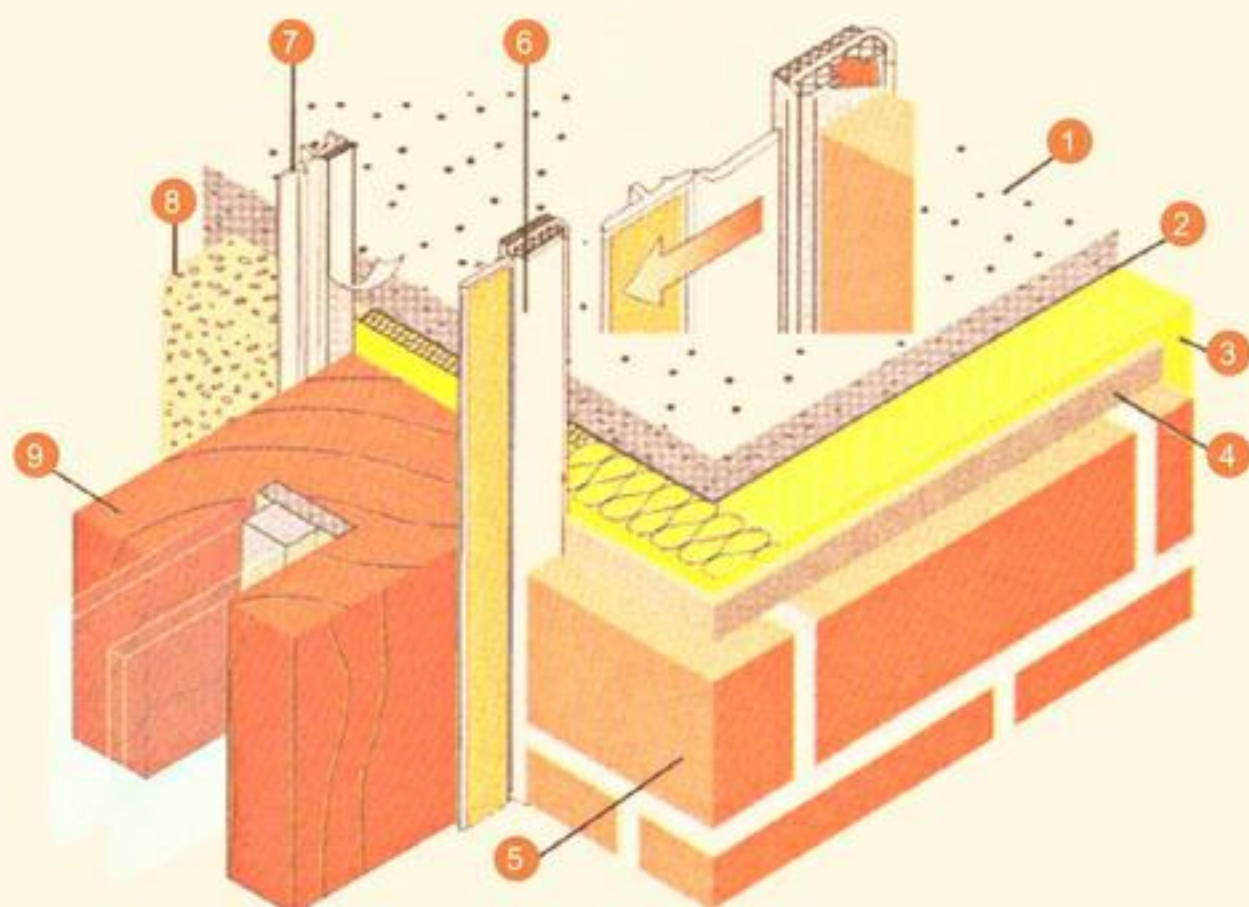


1. стена
2. клей
3. теплоизоляция
4. армированный слой
5. внутренняя штукатурка
6. декоративная фасадная штукатурка
7. оконный ПВХ-профиль примыкания
8. оконная рама
9. защитная оконная пленка
10. оконный ПВХ-профиль с сеткой



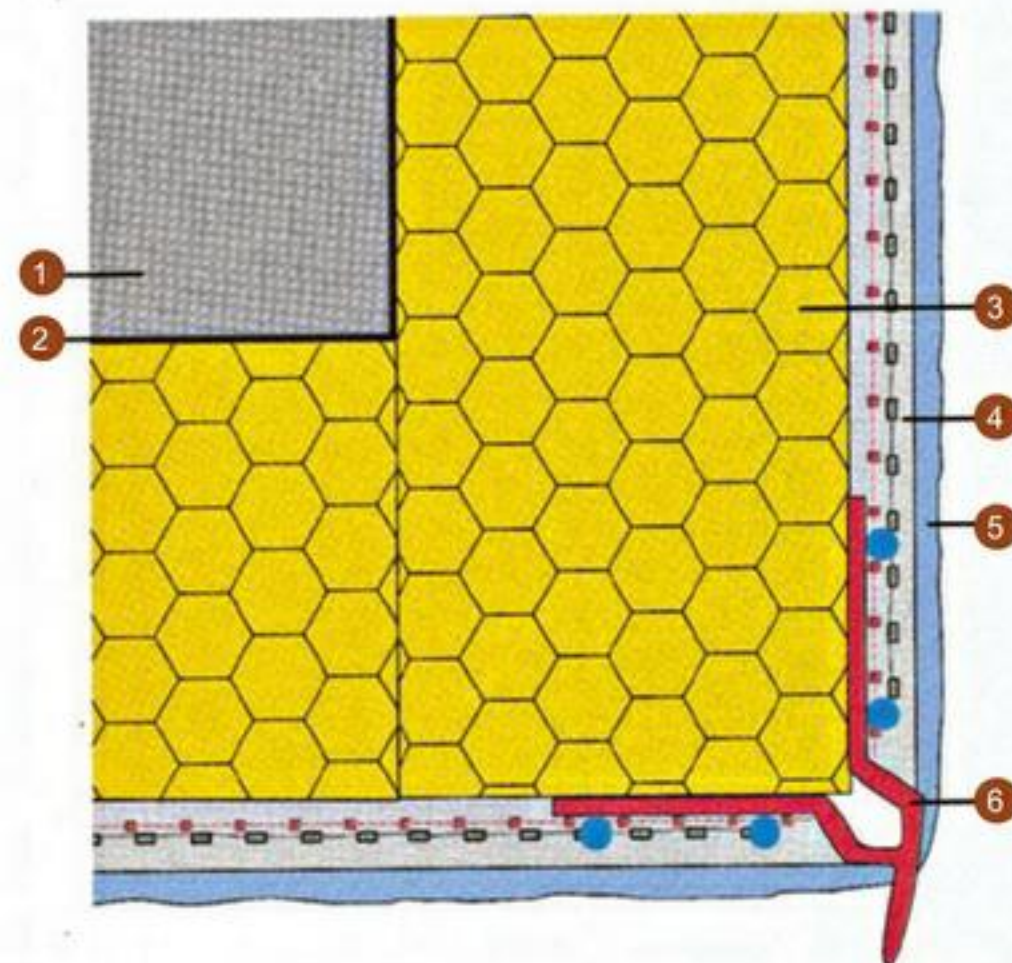
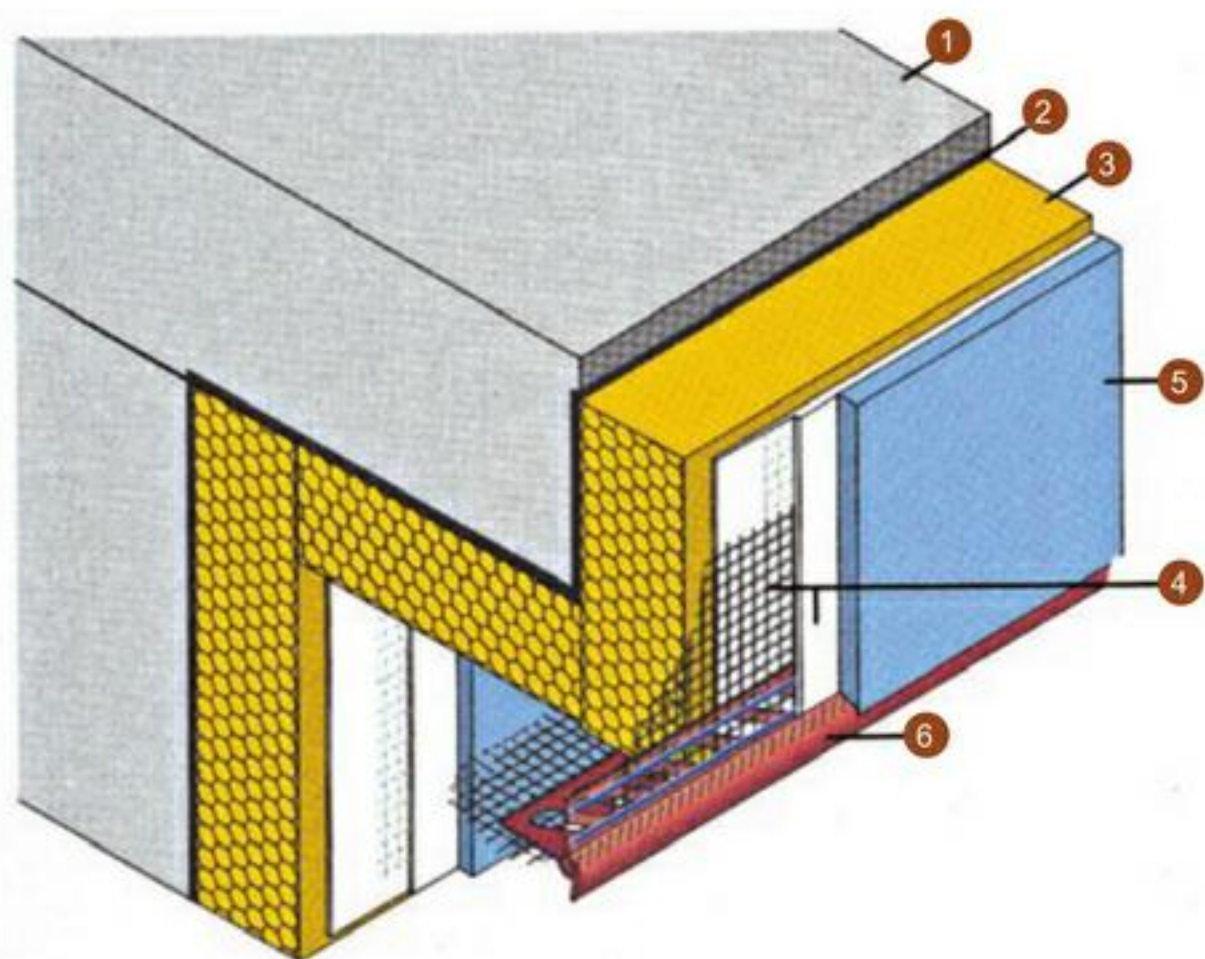
1. основание
2. фасадная цементная штукатурка
3. декоративная штукатурка
4. оконный ПВХ-профиль
5. внутренний оконный ПВХ-профиль
6. внутренняя штукатурка
7. оконная рама

## ПРИМЫКАНИЕ СИСТЕМЫ, ОБЛИЦОВАННОЙ ПЛИТКОЙ, К ОКНУ



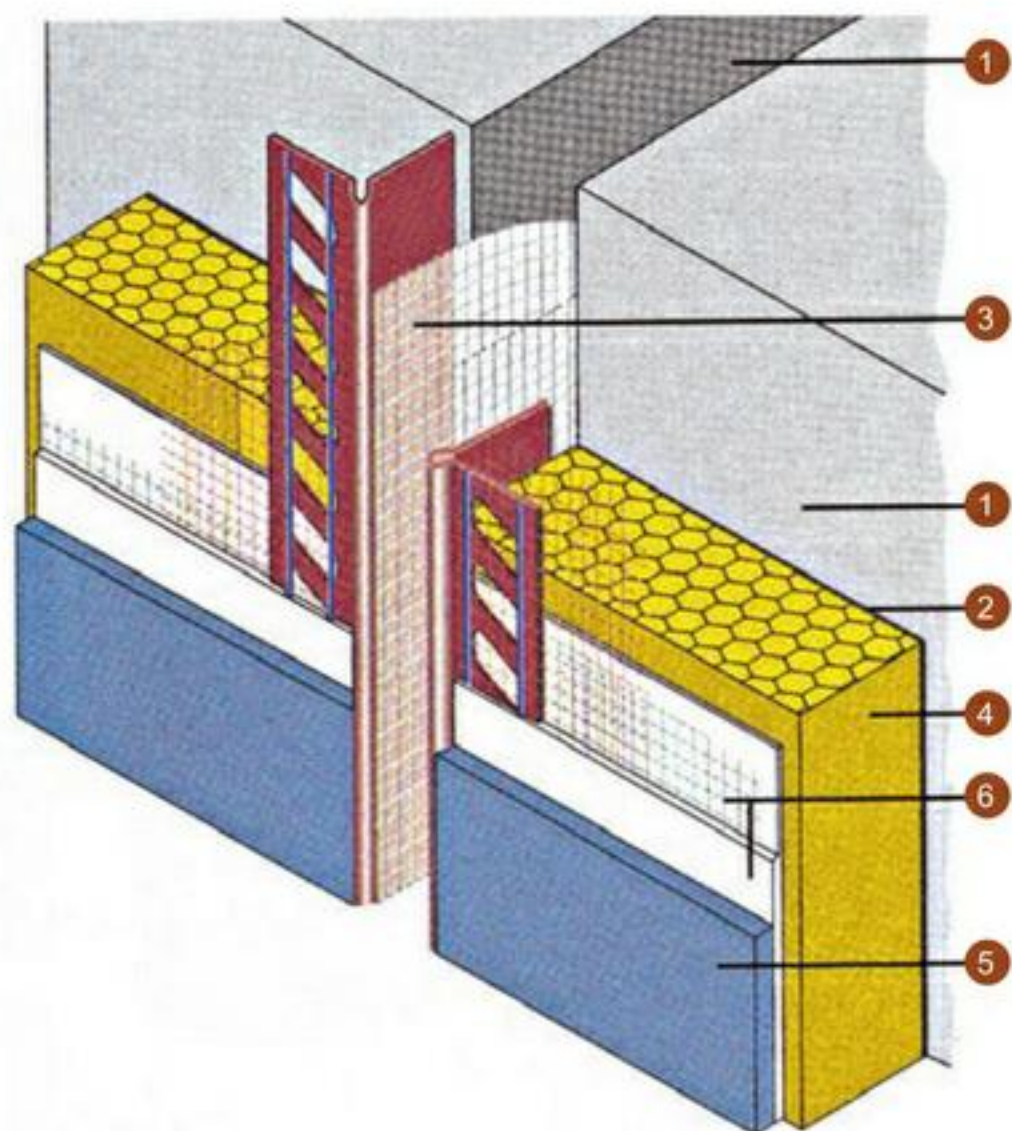
1. стена
2. клей
3. теплоизоляция
4. армированный слой (клей+сетка)
5. фасадная облицовочная плитка
6. оконный ПВХ-профиль примыкания
7. оконный ПВХ-профиль примыкания
8. внутренняя штукатурка
9. оконная рама

## ОФОРМЛЕНИЕ УГЛОВ СИСТЕМЫ С ПРОФИЛЕМ-КАПЕЛЬНИКОМ



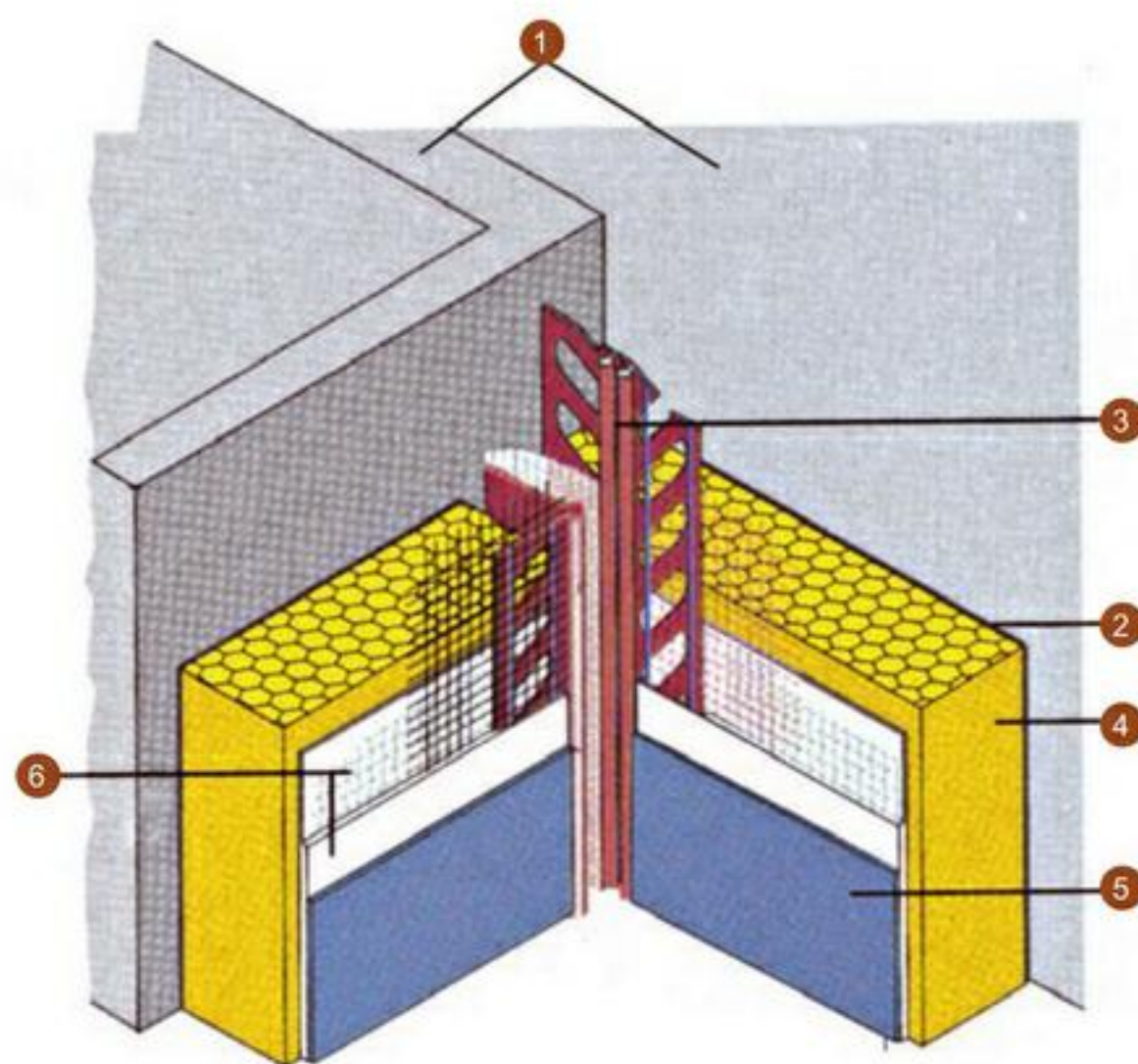
1. основание
2. клей
3. теплоизоляция
4. армированный слой
5. декоративная штукатурка
6. угловой профиль-капельник

## ДЕФОРМАЦИОННЫЙ Е-ПРОФИЛЬ



1. основание
2. клей
3. деформационный Е-профиль
4. теплоизоляция
5. декоративная штукатурка
6. армированный слой (клей+сетка)

## ДЕФОРМАЦИОННЫЙ V-ПРОФИЛЬ

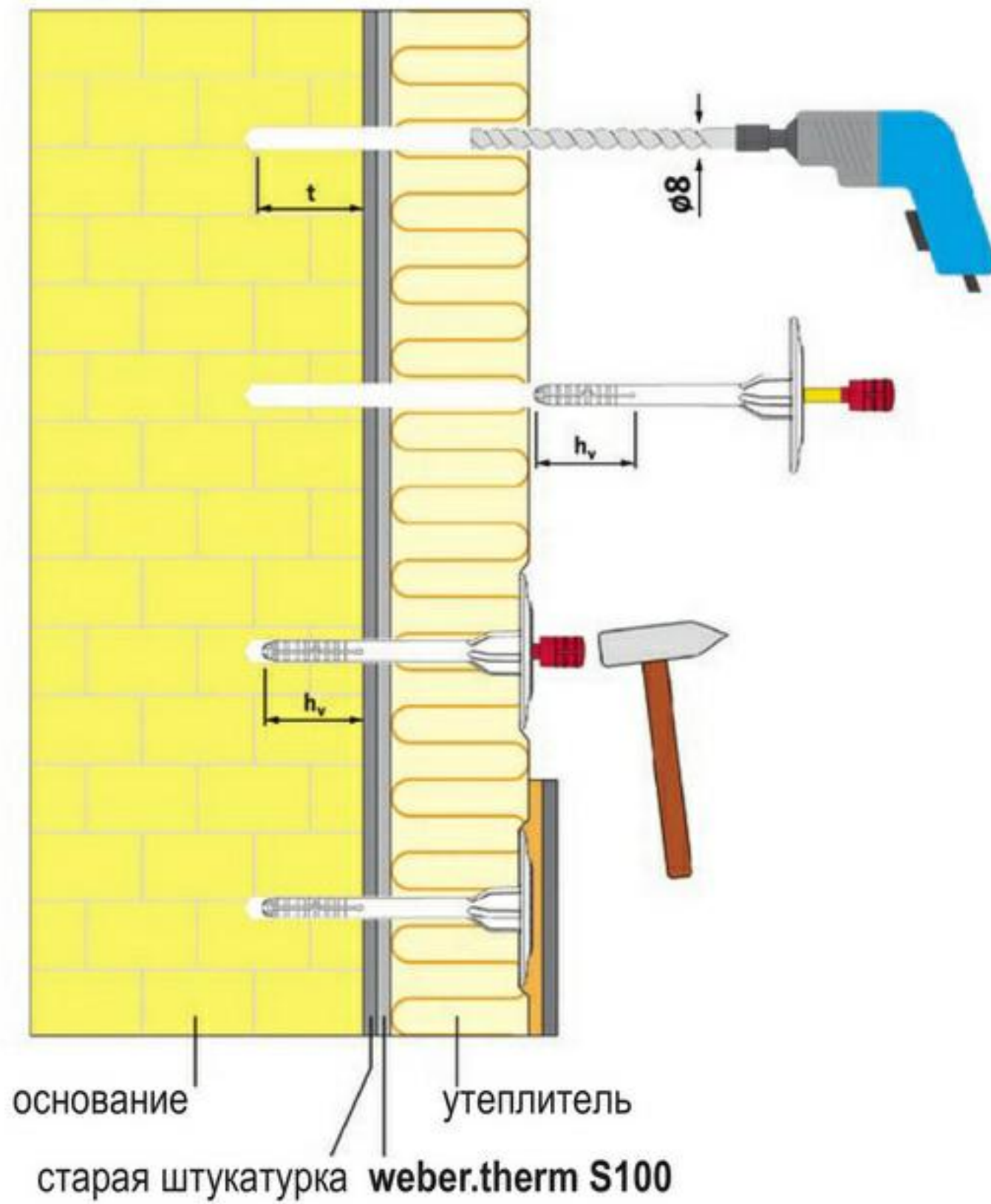


1. основание
2. клей
3. деформационный V-профиль
4. теплоизоляция
5. декоративная штукатурка
6. армированный слой (клей+сетка)

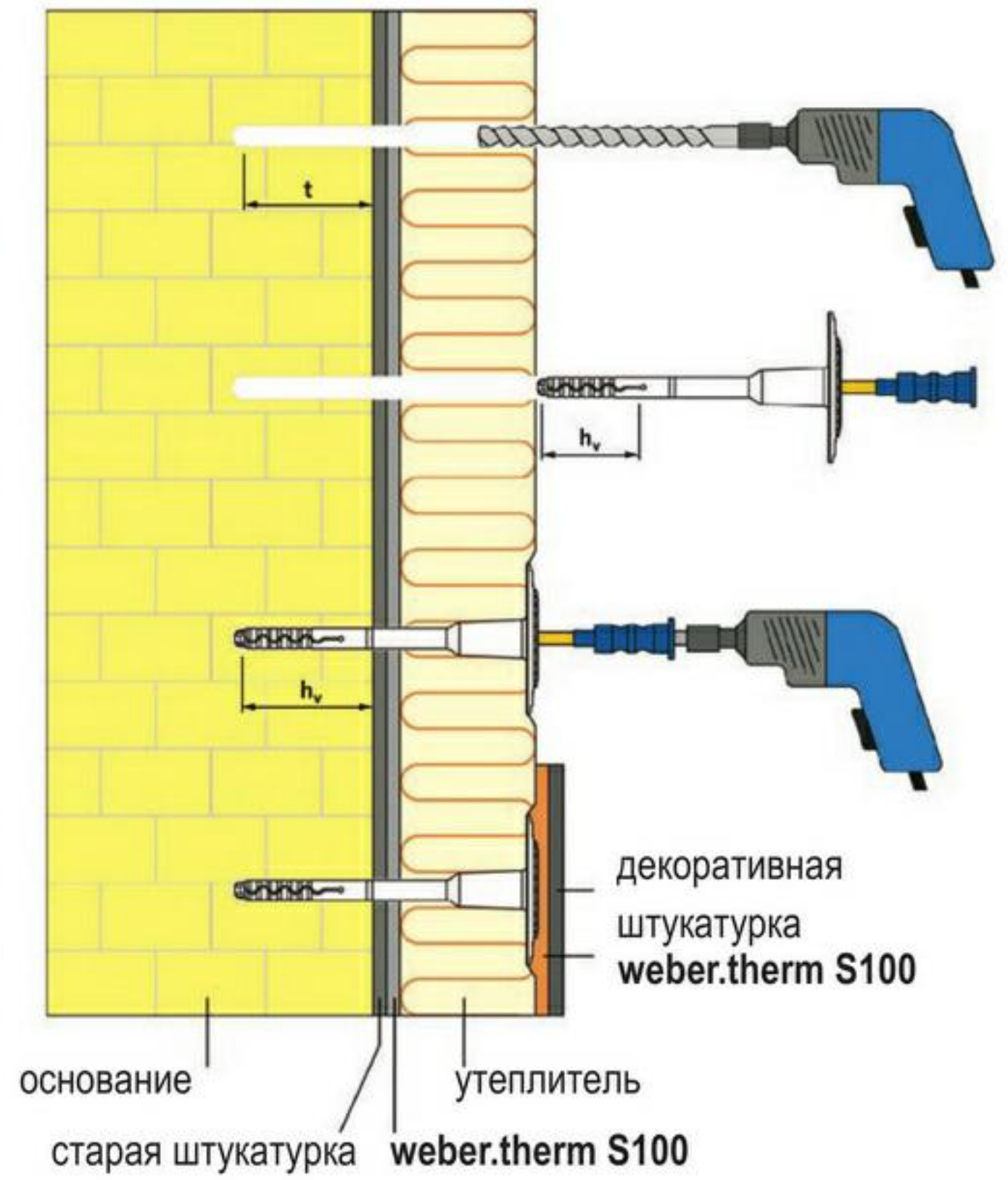
# СХЕМЫ ДЮБЕЛИРОВАНИЯ

## КАК ПРАВИЛЬНО ЗАКРЕПИТЬ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЮ

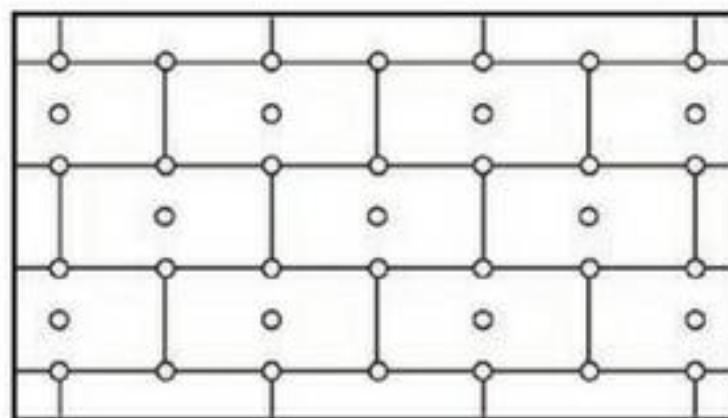
забивной дюбель



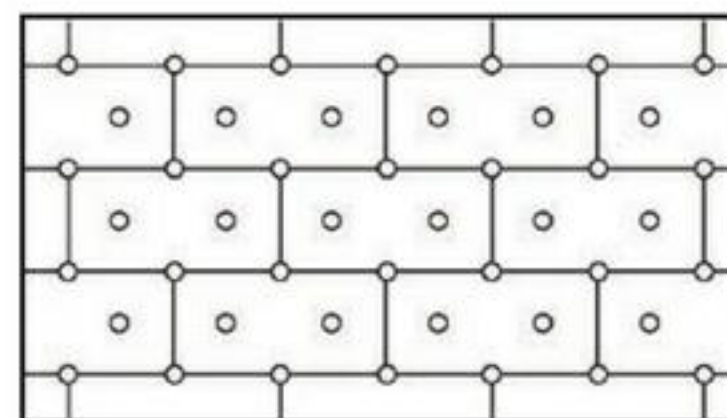
винтовой дюбель



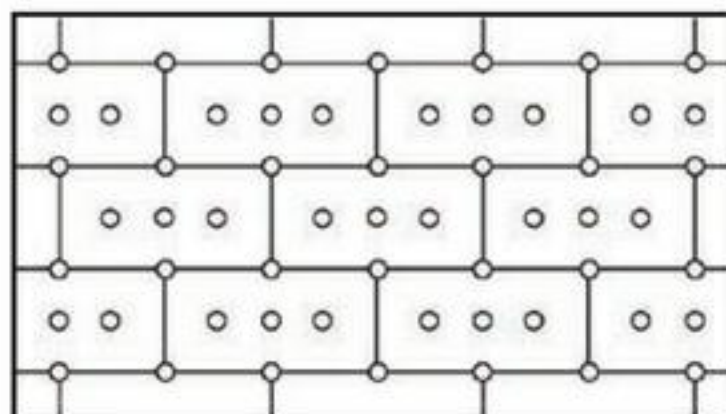
## СХЕМЫ ДЮБЕЛИРОВАНИЯ



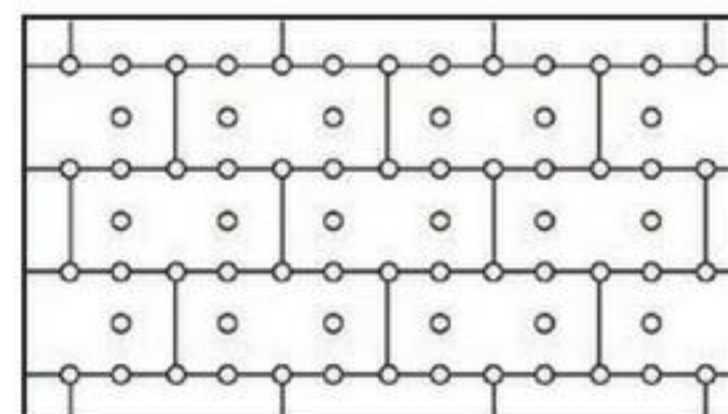
6 шт/м<sup>2</sup>



8 шт/м<sup>2</sup>



10 шт/м<sup>2</sup>

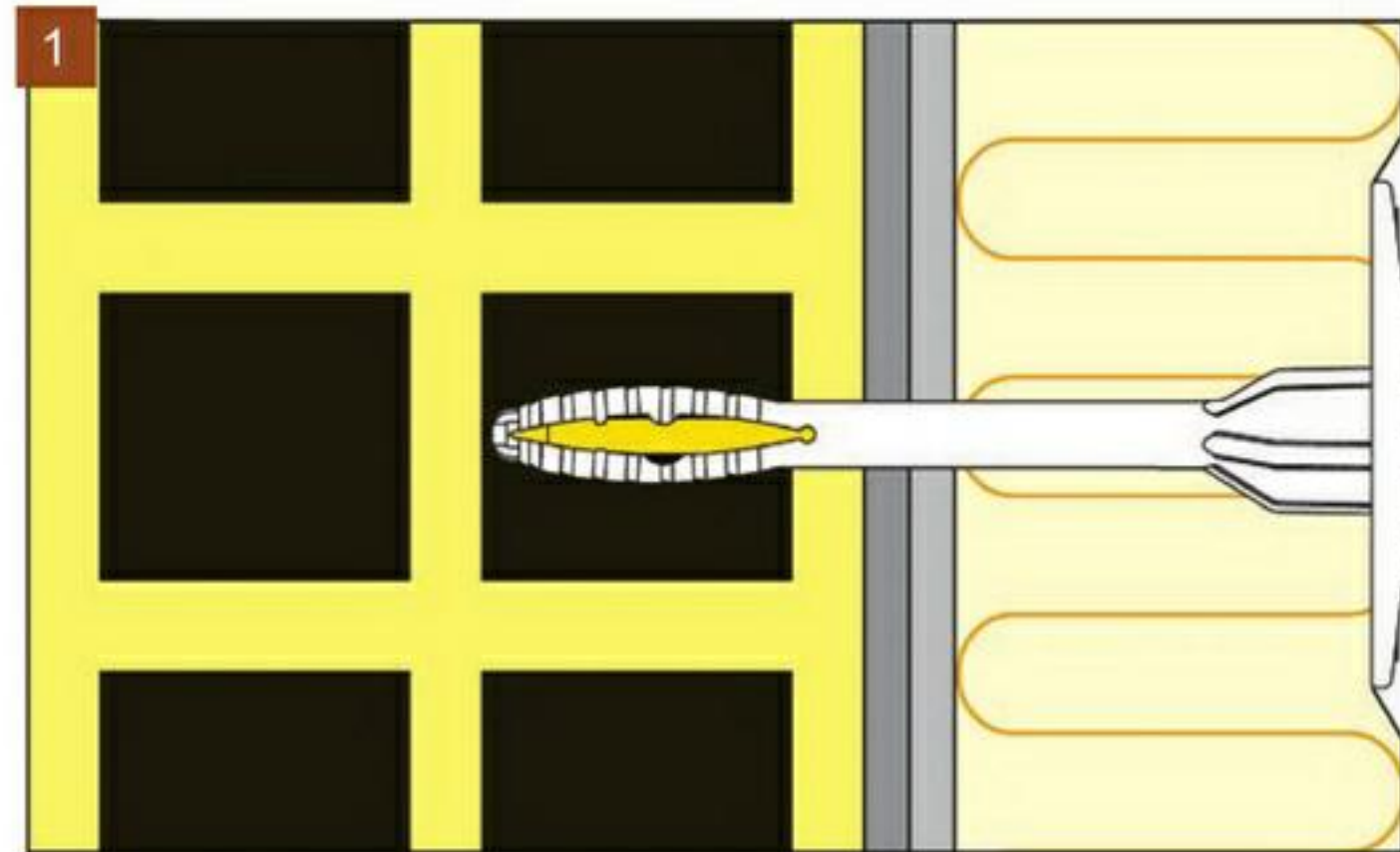


12 шт/м<sup>2</sup>

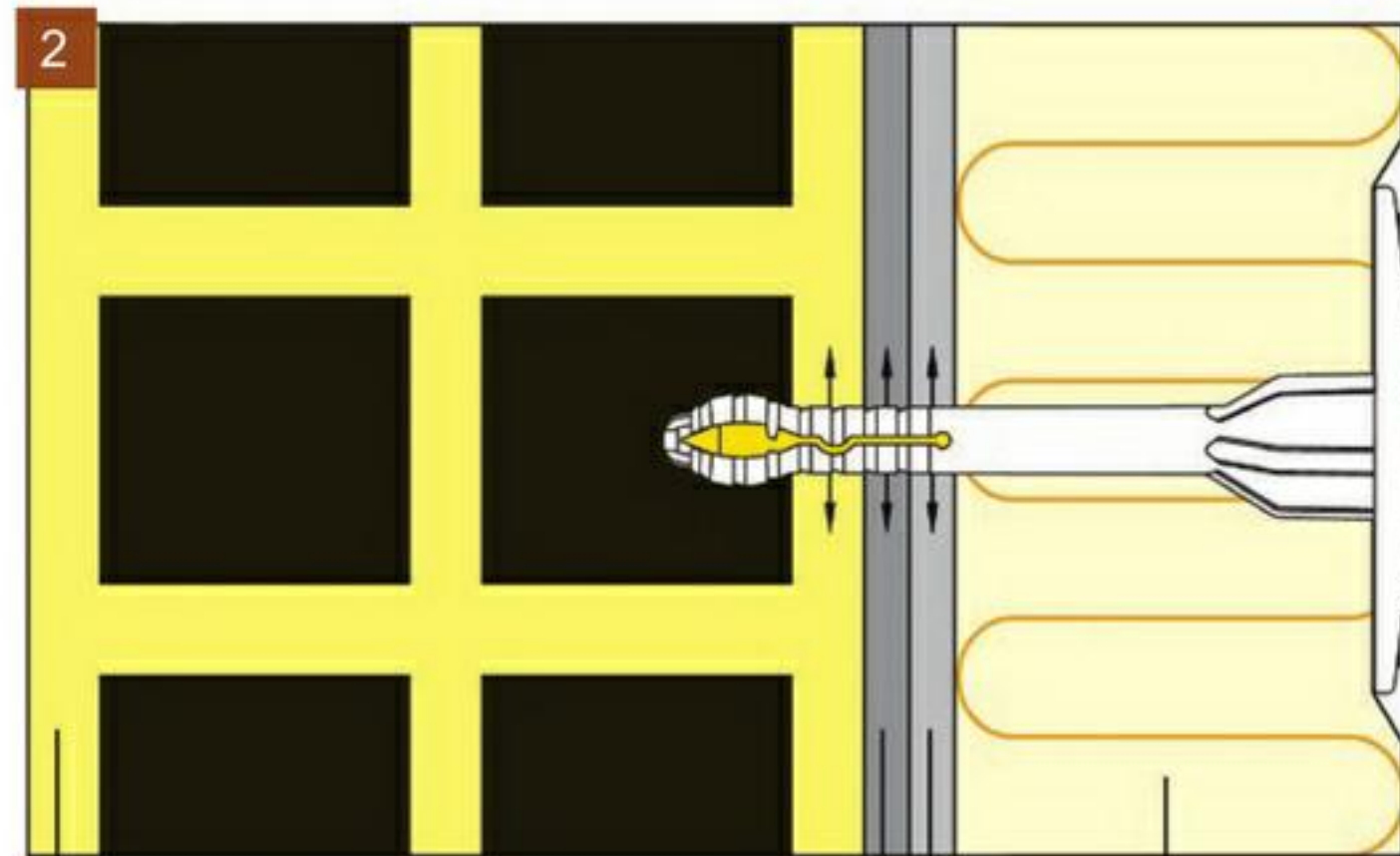
При несплошном приклеивании дюбель должен проходить через слой клеевого состава.



## ВЫБОР ДЛИНЫ ДЮБЕЛЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТОЛЩИНЫ УТЕПЛИТЕЛЯ И ВИДА ОСНОВАНИЯ



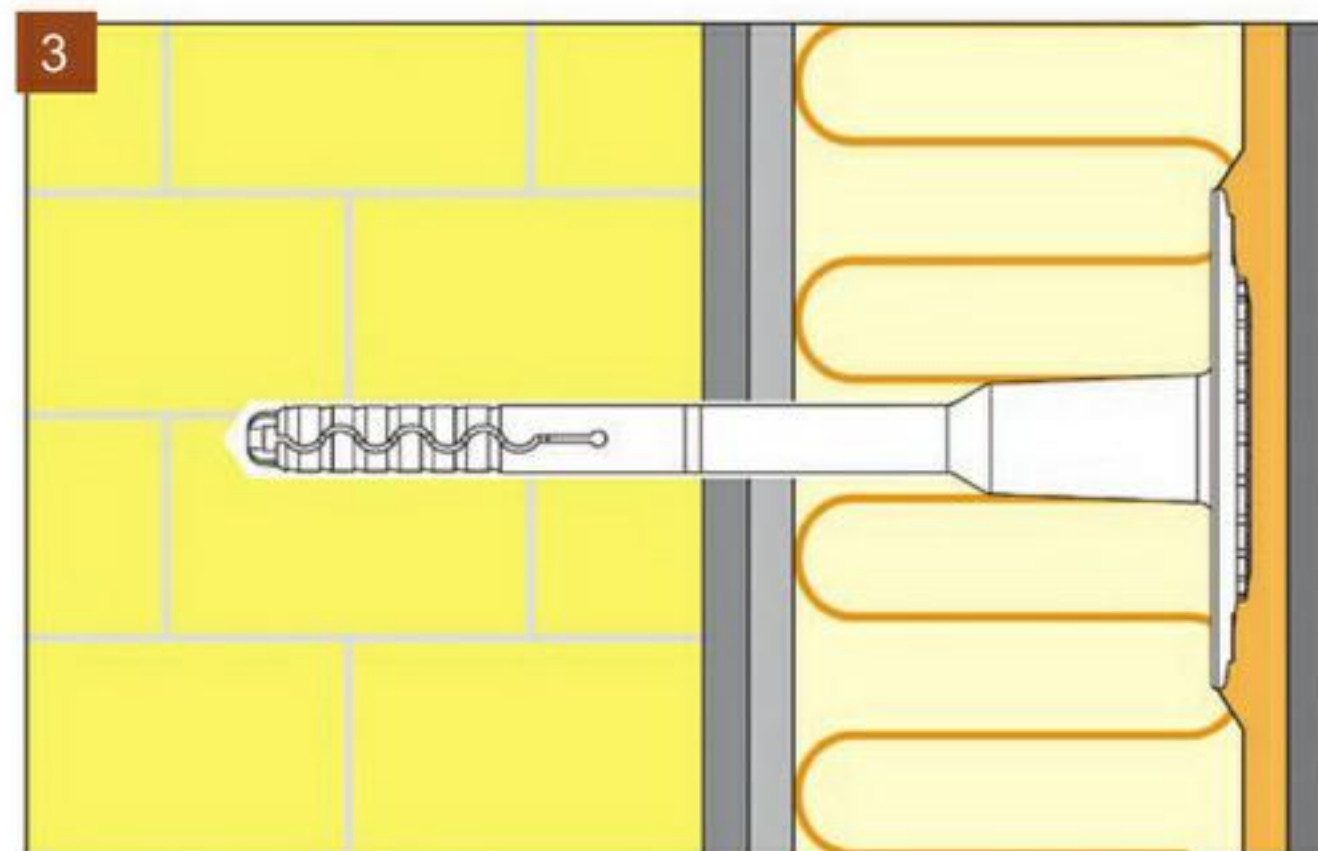
неправильно



правильно

основание      старая штукатурка      теплоизоляция

weber.therm S100





1 Перед началом работ очистить основание от загрязнений, остатков раствора, покрытия и отслаивающихся частиц. Глубокие неровности, оголившуюся арматуру заполнить подходящим раствором.



2 На расстоянии 15 см от угла через каждые 50 см по горизонтали и вертикали просверлить отверстия под крепеж.



3 Вокруг оконных и других проемов на расстоянии 15 см от краев проема отметить специальным мелком места сверления отверстий под крепеж. Прodelать отверстия с учетом глубины сверления для крепежных дюбелей НАТ.



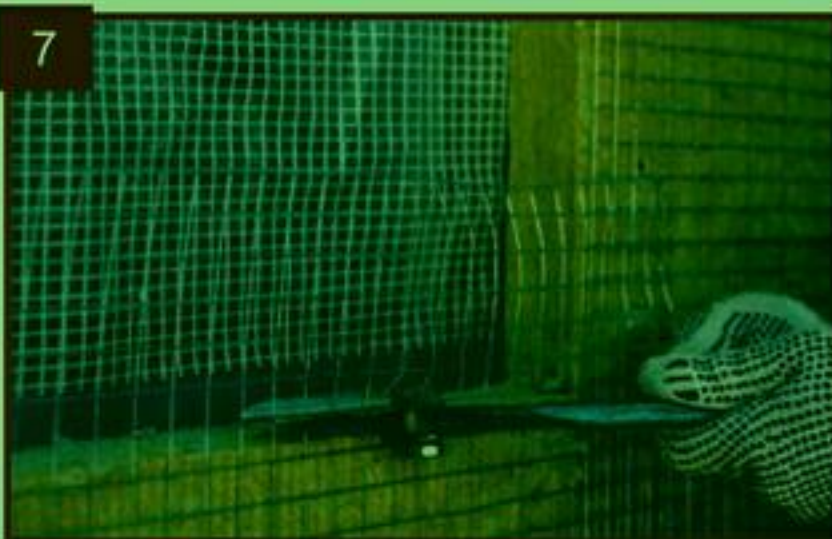
4 Дюбель, выбранный в соответствии с типом стены, забить в отверстие. Винт ввернуть в дюбель с учетом установленной величины его заглубления, используя специальное приспособление, поставляемое вместе с крепежными изделиями. Повернуть винт, чтобы петля оказалась в вертикальном положении, и уставить крюк в петлю винта так, чтобы он принял блокировочное положение.



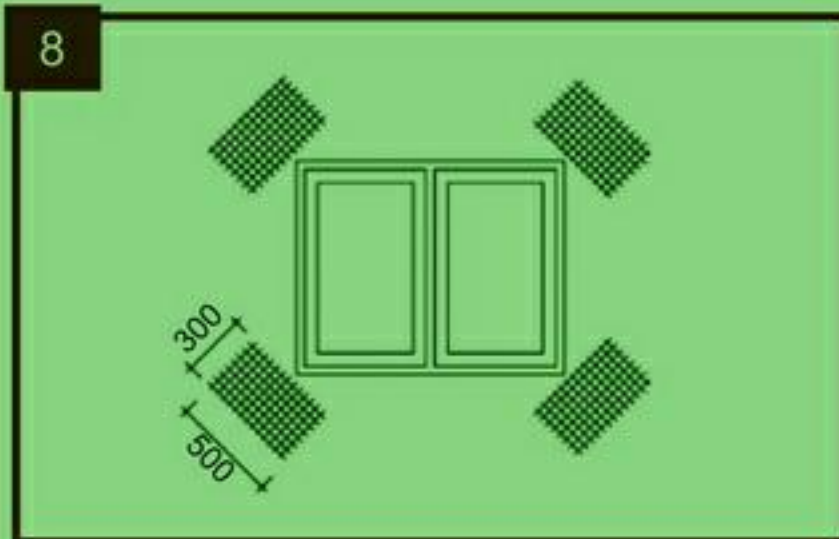
5 Первый ряд минераловатных плит укладывать в желоб из сетки, установленный на линии цоколя. Укладывать плиты снизу вверх с зубчатой перевязкой на углах и смещением швов по горизонтали. Для обрамления плиты по оконным и другим проемам подогнать на месте вырезами. Минераловатную плиту насадить на установленные в блокировочное положение крюки так, чтобы крюки прошли через плиту насквозь.



6 В плите от конца крюка вниз сделать небольшой разрез. Плиту закрепить, установив на каждый крюк по одной блокировочной пластинке, одновременно выводя крюки из блокировочного положения и отводя их немного вниз для установки в положение под заданным углом (>30°), которое обеспечивает принятие определенной нагрузки от штукатурной конструкции.



7 Сетку натянуть полосами, равными ширине рулона, раскручивая рулон сверху вниз (перехлест >5 см). Для облегчения работ по установке сетки от рулона отрезать специальными ножницами куски сетки длиной в 2–3 этажа. Сетку слегка натянуть сверху вниз и закрепить, устанавливая поверх нее на каждый крюк по две блокировочные пластинки. Их нельзя слишком сильно вдавливать, чтобы в изоляционной плите не образовались вмятины.



8 Откосы дверных, оконных и других проемов обтянуть кусками сетки, согласно строительному проекту. Углы проемов усилить кусками сетки 300x500 мм, которые закрепить анкерами к находящейся под ним сетке. До начала штукатурных работ двери и окна защитить ПЭ-пленкой.



9 Сухую смесь смешать с чистой водой в соответствии с требованиями инструкции изготовителя.



10

Первый слой служит каркасом конструкции, которая армируется штукатурной сеткой. Поэтому очень важно, чтобы сетка была сплошь покрыта раствором с обеих сторон. Штукатурный раствор нанести механически или вручную стальным шпателем, придавливая его к сетке и плите. При необходимости сетку оттянуть от минераловатной плиты так, чтобы штукатурный раствор покрывал сетку с обеих сторон полностью.



11

Первый слой выравнять правилом, одновременно проверяя, чтобы сетка была полностью покрыта раствором. Чтобы сетка не пузырилась, оштукатуривание лучше выполнять снизу вверх. При выравнивании первого слоя проверить его толщину по всей поверхности (не менее 10–12 мм) и где необходимо добавить раствор.



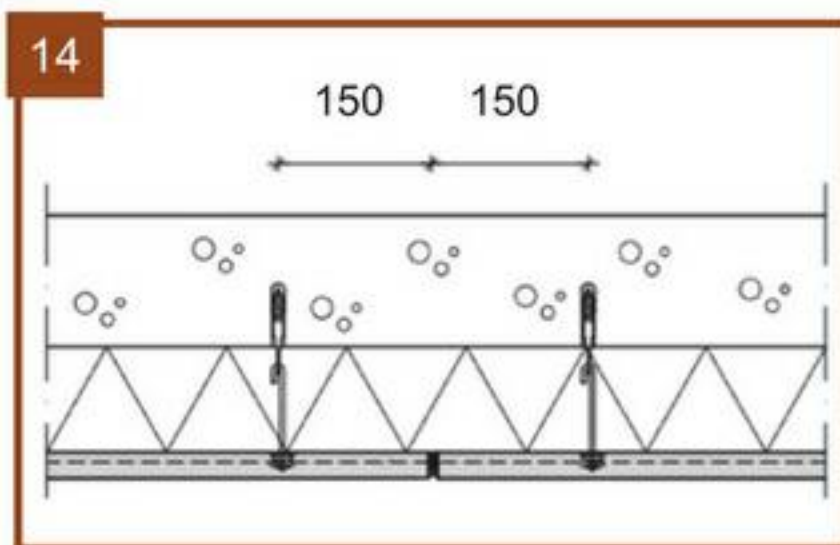
12

За 1-2 ч. до нанесения второго слоя первый слой следует увлажнить. Второй слой наносить вручную или механически. Раствор плотно прижимать к основе, с силой вдавливая стальным шпателем (толщина слоя 10–12 мм). Общая толщина при двухслойном оштукатуривании >20–25 мм.



13

Затирку выполнять в зависимости от требований, предъявляемых к гладкости финишного слоя. Если будет напыляться цветной известково-цементный или цементно-полимерный раствор, то затертая поверхность не должна быть слишком гладкой. Если поверхность будет окрашиваться, то ее следует зашпаклевать при помощи weber.vetonit VH или weber.rend facade.



14

Деформационные швы нарезать до выполнения защитно-декоративного покрытия в местах, определенных проектом, как можно быстрее после затвердевания выравнивающего слоя штукатурки, но не позднее чем через 3-4 суток после выполнения среднего слоя.



15

После высыхания армированного слоя (не ранее чем через 3–5 дней) загрунтовать.



16

Грунтовку наносить валиком или малярной кистью.



17

После высыхания грунтовки в соответствии с погодными условиями, но не ранее чем через 12–24 ч. нанести декоративно-защитную штукатурку.


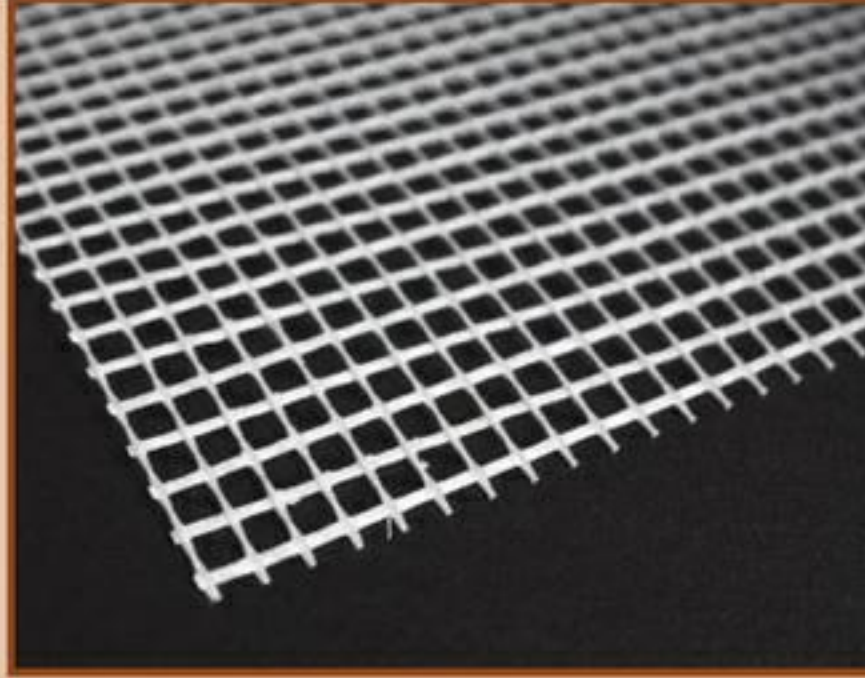
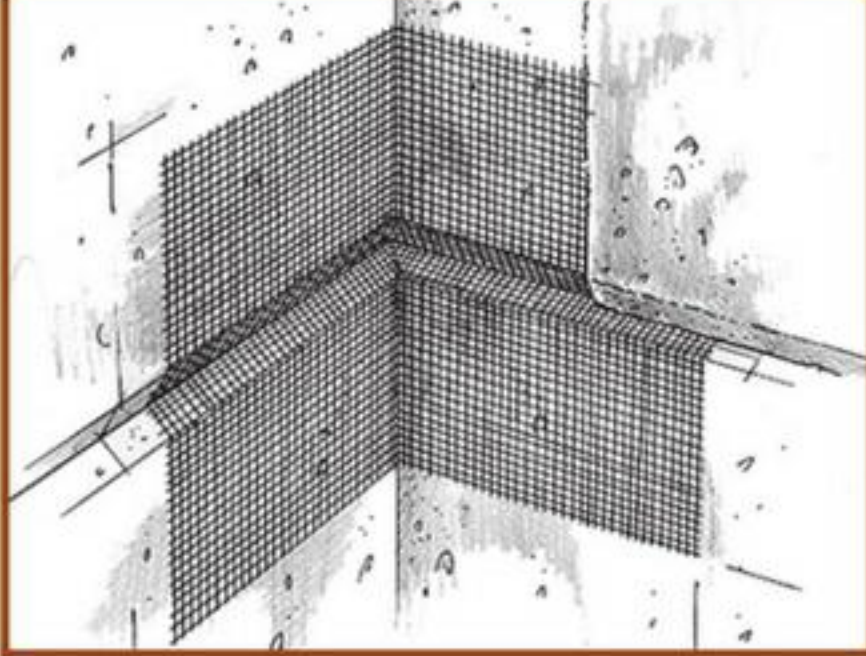
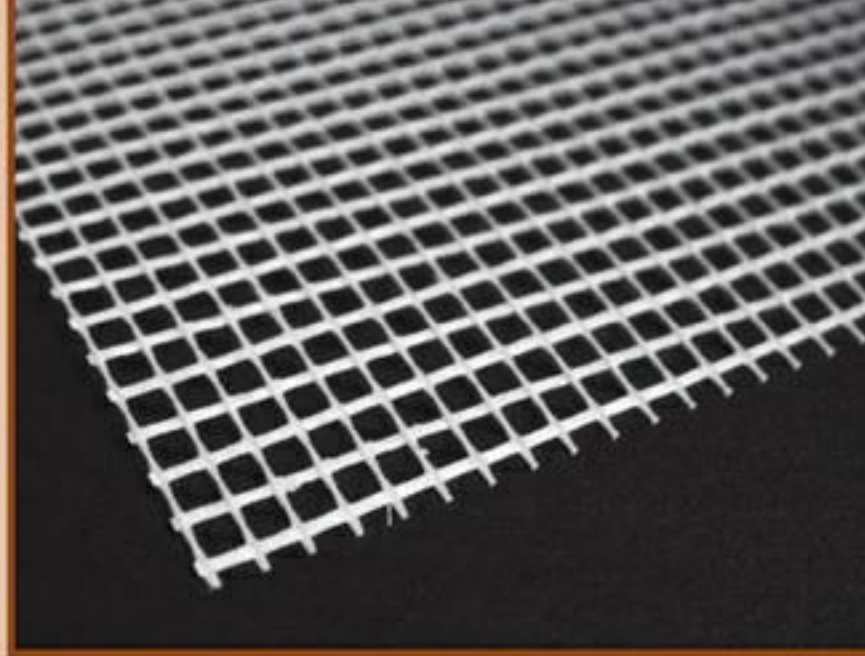
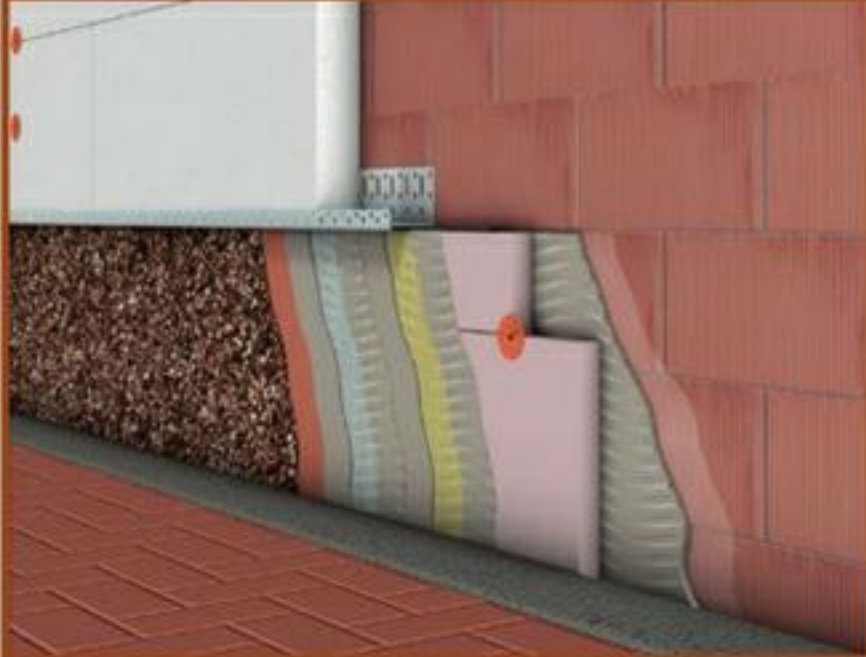
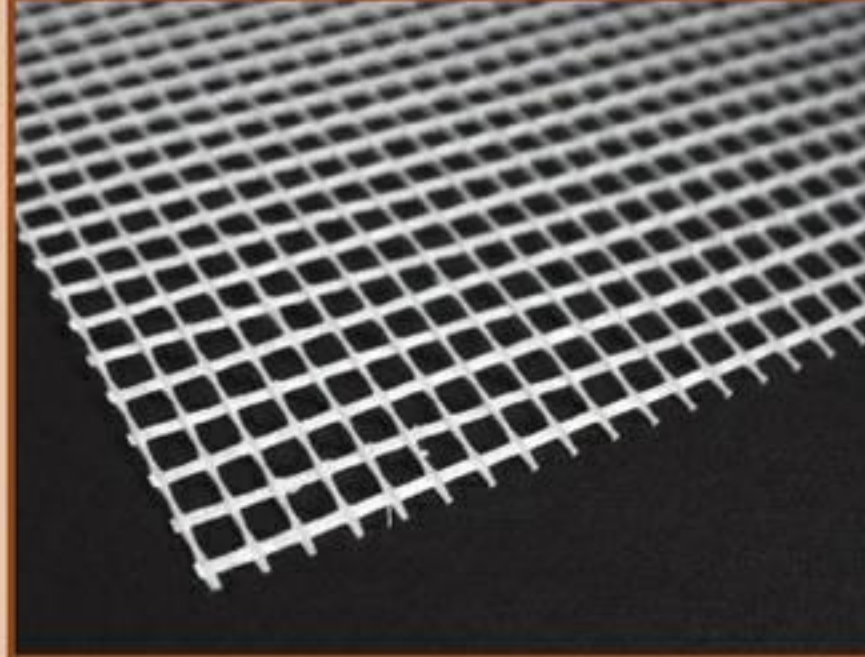


18

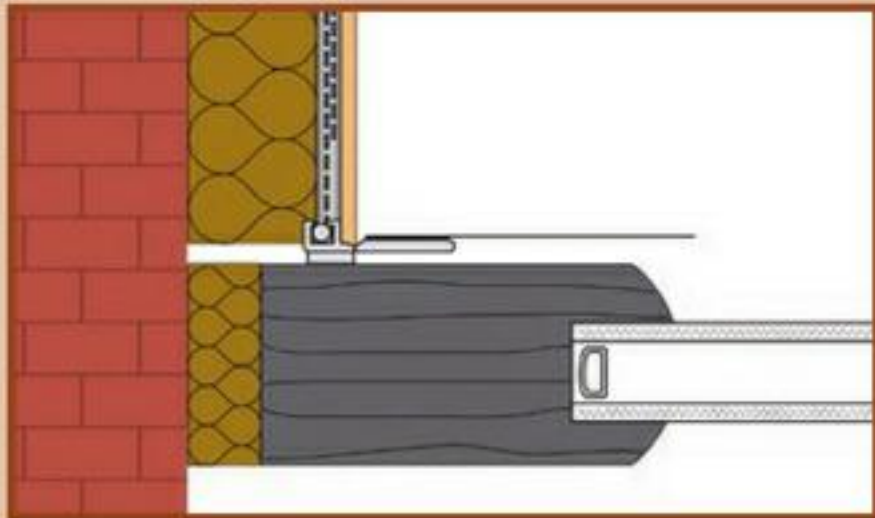
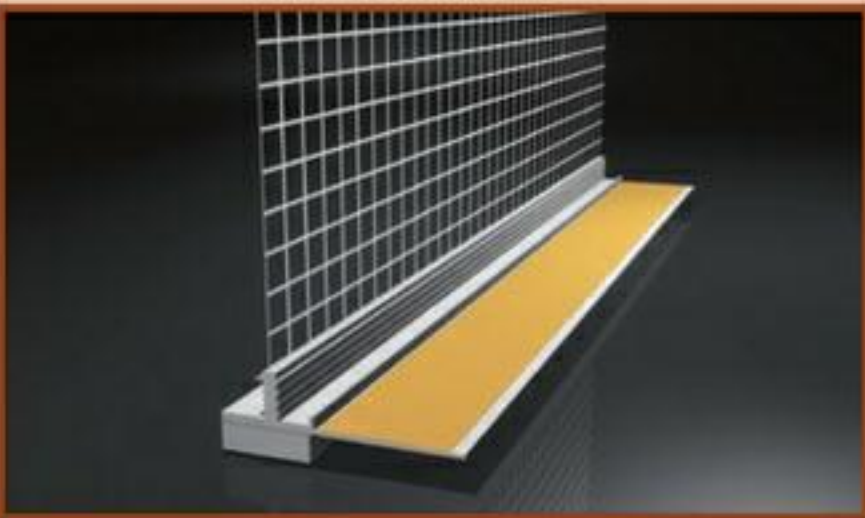
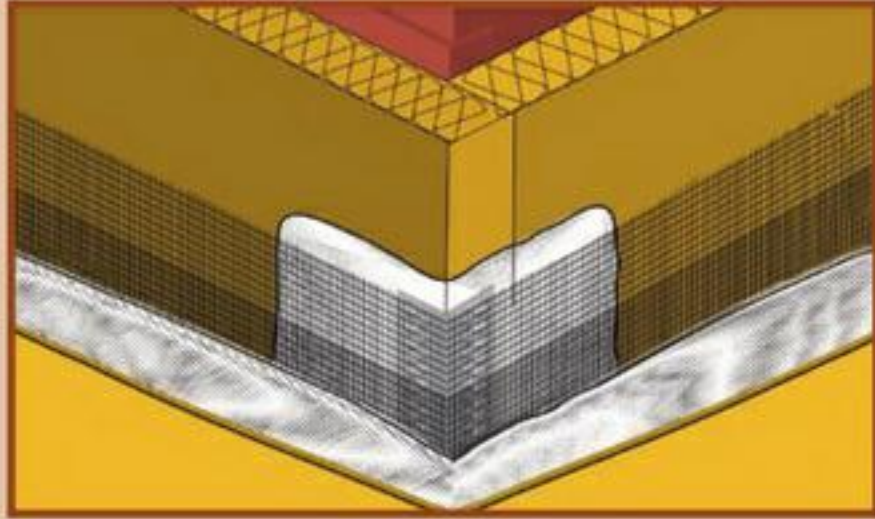
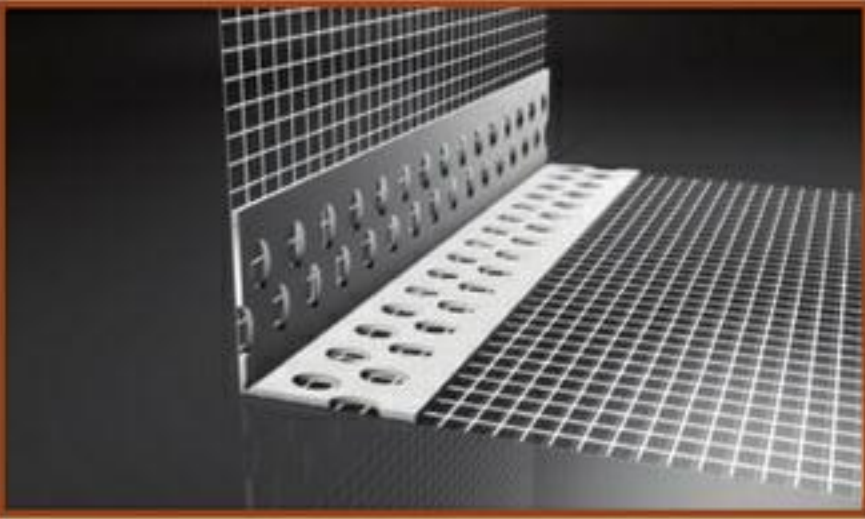
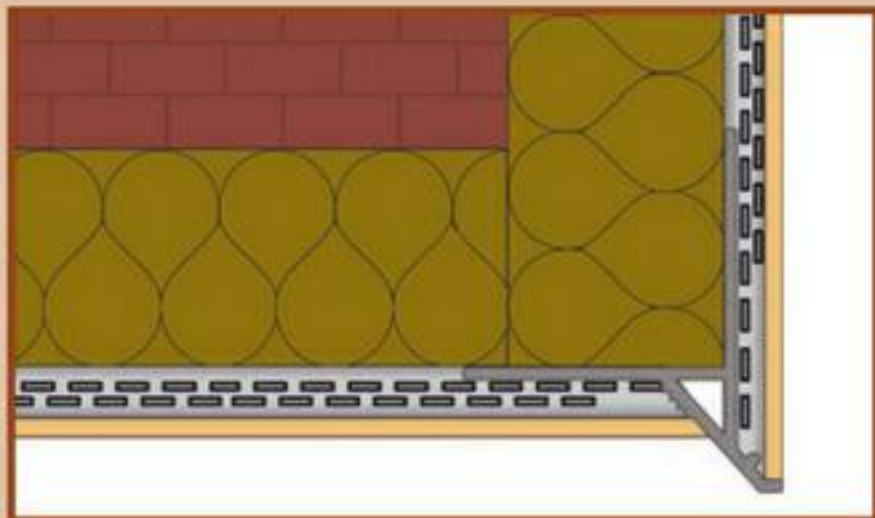
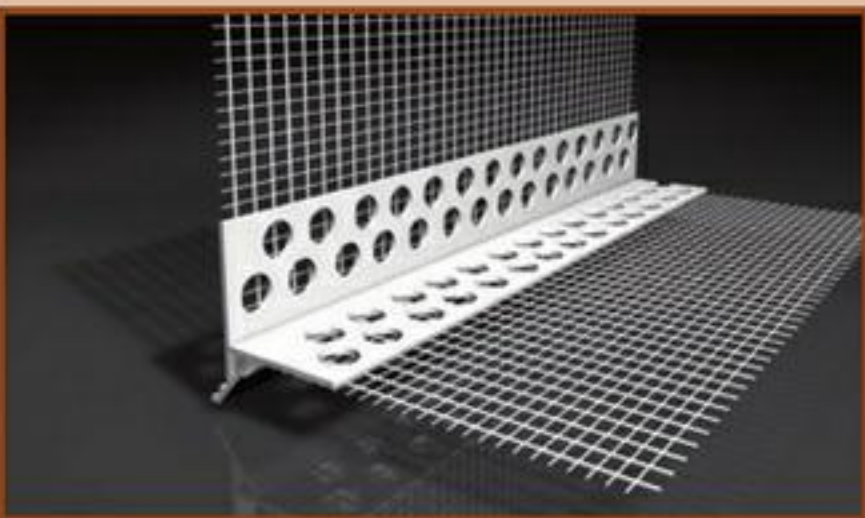
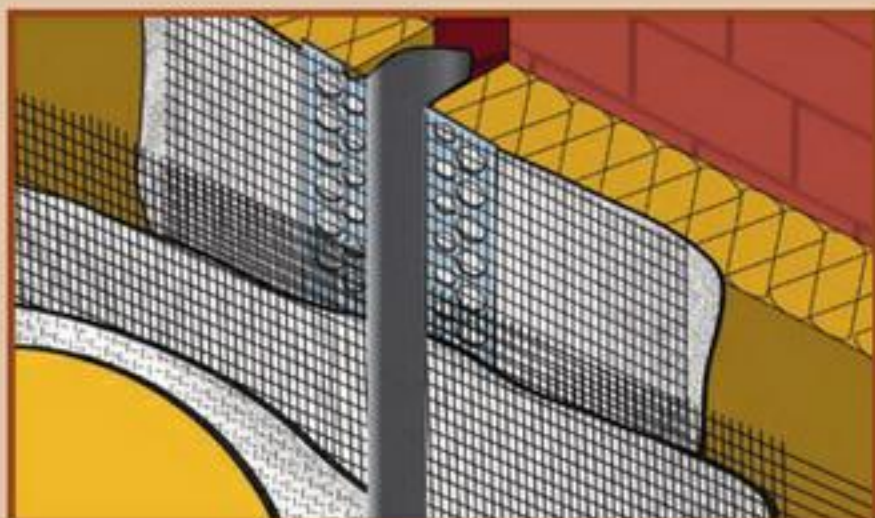
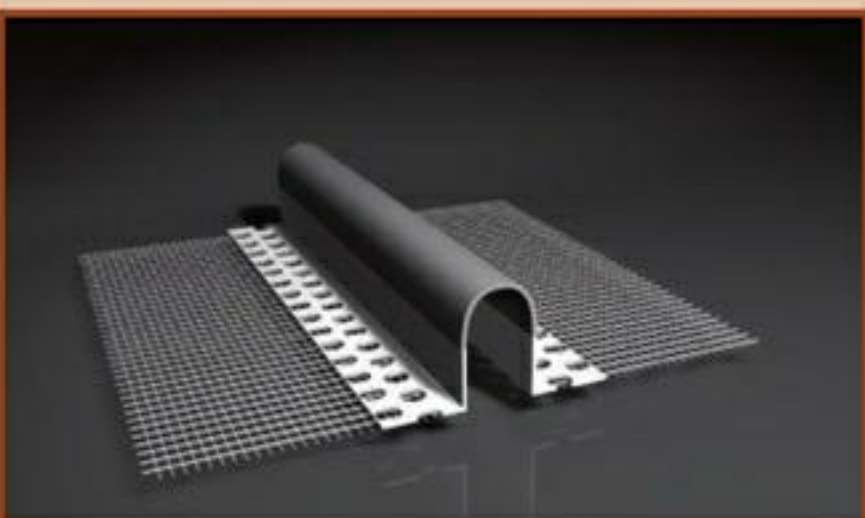
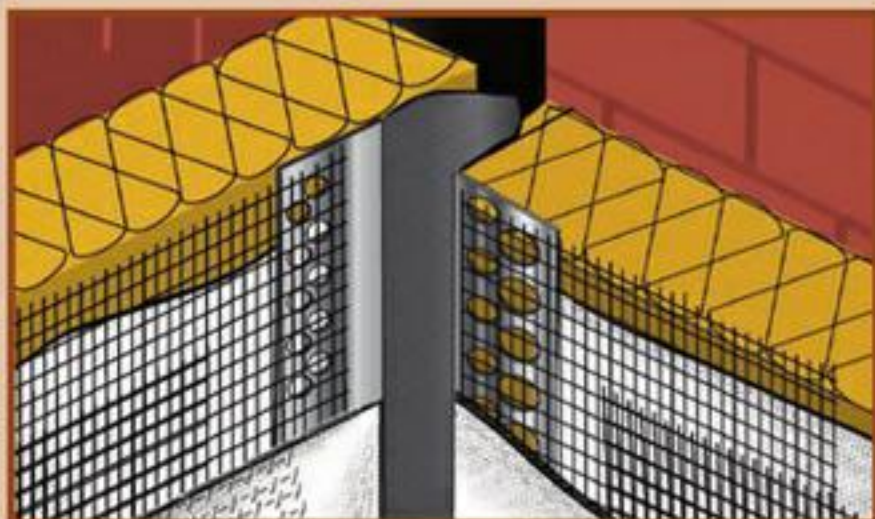
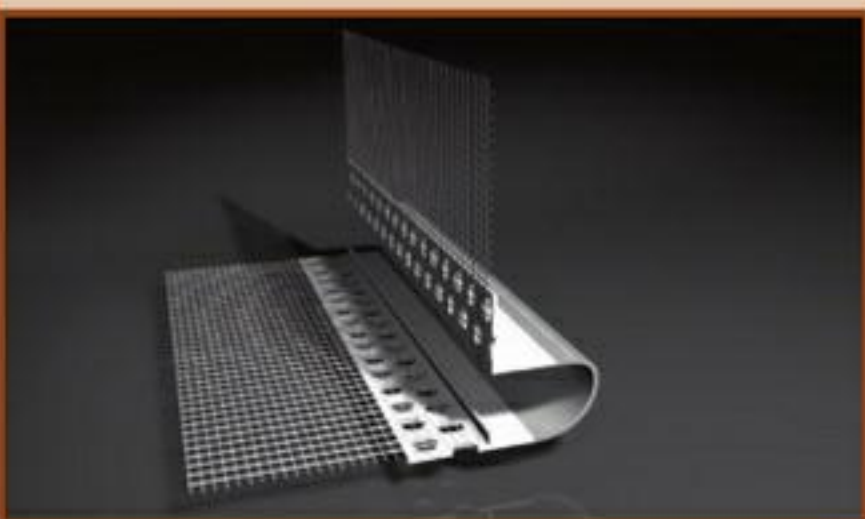


Создать фактуру путем затирки пластиковой теркой сразу после нанесения, не допуская заветривания поверхности.

# КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ТОНКОСЛОЙНОЙ СИСТЕМЫ

## ФАСАДНЫЕ СТЕКЛОСЕТКИ С ЩЕЛОЧЕСТОЙКОЙ ПРОПИТКОЙ

Место расположения	Внешний вид	Описание
		<p><b>R131</b> – стеклосетка для армирования базового штукатурного слоя в системах фасадного утепления WEBER.THERM, WEBER.THERM MIN, WEBER.THERM COMFORT (длина – 50 м, ширина – 1,1 м, размер ячеек сетки 3,5x3,8 мм).</p>
		<p><b>R61</b> – стеклосетка для армирования базового штукатурного слоя на поверхности архитектурных декоративных элементов (длина – 50 м, ширина – 1 м, размер ячеек сетки 2,5x2,5 мм).</p>
		<p><b>R275</b> – стеклосетка для армирования базового штукатурного слоя, когда требуется усиленное (антивандальное) исполнение, например, цокольной части здания (длина – 25 м, ширина 1 м, размер ячеек сетки – 6x6 мм).</p>

### ПРОФИЛИ

Место расположения	Внешний вид	Описание
		<p>Оконный профиль примыкания с сеткой, предназначен для герметизации в месте контакта системы фасадного утепления с оконной рамой (длина – 2,4 м, ширина – 6,9 мм).</p>
		<p>Угловой профиль ПВХ с сеткой, предназначен для усиления и выравнивания внешних углов в базовом штукатурном слое систем фасадного утепления (длина – 2,5 м, размеры сеток 10x15 или 8x12 см).</p>
		<p>Профиль-капельник, предназначен для удаления стекающей воды с поверхности системы фасадного утепления (длина – 2,5 м).</p>
		<p>Деформационный профиль (тип E), предназначен для устройства системы фасадного утепления в местах нарезки температурных деформационных швов (длина – 2,5 м).</p>
		<p>Деформационный профиль (тип V) предназначен для устройства системы фасадного утепления в местах нарезки температурных деформационных швов в угловых зонах (длина – 2,5 м).</p>
		<p>Цокольный алюминиевый профиль, предназначен для устройства системы фасадного утепления.</p>



### **weber.therm S100, weber.therm S100 winter\***

Смесь для монтажа теплоизоляции и создания базового штукатурного слоя



- для систем фасадного утепления
- паропроницаемая
- хорошая фиксирующая способность
- адгезия к бетону не менее 1,4 МПа
- морозостойкость не менее 75 циклов
- соответствует ГОСТ 54359-2011

\*для работ в зимних условиях (до -10 °С)

Узнать больше о weber.therm S100 на стр. 176.

## СМЕСИ ДЛЯ МОНТАЖА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ



### **weber.therm EPS**

Клей для монтажа пенополистирола

- для систем фасадного утепления
- хорошая фиксирующая способность
- адгезия к бетону не менее 0,65 МПа
- морозостойкость не менее 75 циклов
- соответствует ГОСТ 54359-2011

Узнать больше о weber.therm EPS на стр. 177.



### **weber.therm MW**

Клей для монтажа минеральной ваты



- для систем фасадного утепления
- паропроницаемая
- адгезия к бетону не менее 0,65 МПа
- морозостойкость не менее 75 циклов
- соответствует ГОСТ 54359-2011

Узнать больше о weber.therm MW на стр. 178.



### **weber.therm Dispersionkleber**

Клей дисперсионный для монтажа теплоизоляции на деревянные основания (ДСП, ОСП, строительная фанера и т. д.)

- для систем фасадного утепления
- высокоэластичный
- готов к применению
- не содержит цемента
- морозостойкий

Узнать больше о weber.therm Dispersionkleber на стр. 179.



**weber.min**  
Декоративная минеральная



**weber.pas extraClean**  
Декоративно-защитная



## ФАСАДНЫЕ КРАСКИ



### weber.ton akrylat

Фасадная акриловая краска

- колеруется в 248 цветов
- высокая укрывистость
- высокая стойкость к ультрафиолету
- морозостойкая

Узнать больше о weber.ton akrylat на стр. 191.



### weber.ton variosil

**Новинка!**

Фасадная силикатная краска для окраски минеральных поверхностей

- колеруется в 218 цветов
- паропроницаемая
- высокая укрывистость
- атмосферостойкая

Узнать больше о weber.ton variosil на стр. 192.



### weber.ton micro V

Фасадная силиконовая краска с микрофибриллой для окраски минеральных поверхностей

- колеруется в 218 цветов
- высокая укрывистость
- эластичная
- морозостойкая

Узнать больше weber.ton micro V на стр. 190.

## ГРУНТОВКИ



### weber.prim Uni

Акриловая грунтовка под декоративные штукатурки в системах фасадного утепления Weber

- укрепляет и тонирует основание
- обеспыливает поверхность
- облегчает нанесение декоративных штукатурок
- увеличивает адгезию последующих слоев

Узнать больше о weber.prim Uni на стр. 193.



### weber.prim A10

Акриловая грунтовка

- уменьшает расход краски
- выравнивает впитывающую способность основания
- увеличивает адгезию минеральных штукатурок
- разбавляется водой 1:3–1:4
- экономичный расход

Узнать больше о weber.prim A10 на стр. 194.



### weber.prim S10

Силиконовая грунтовка

- уменьшает расход краски
- выравнивает впитывающую способность основания
- укрепляет основание
- увеличивает прочность сцепления краски с основанием
- разбавляется водой 1:1

Узнать больше о weber.prim S10 на стр. 195.



### weber.prim silikatgrund

**Новинка!**

Силикатная грунтовка

- паропроницаемая
- обеспыливает основание
- уменьшает расход краски
- разбавляется водой 1:1
- укрепляет основание

Узнать больше о weber.prim silikatgrund на стр. 195.



ШТУКАТУРКИ



**weber.stuk cement, weber.stuk cement winter\***

Штукатурка цементная для выравнивания минеральных поверхностей толщиной от 5 до 30 мм

- паропроницаемая
- для заполнения углублений до 50 мм
- прочность на сжатие не менее 10 МПа
- морозостойкость не менее 75 циклов

\*для работ в зимних условиях (до -10 °С)

Узнать больше о weber.stuk cement, weber.stuk cement winter на стр. 181.



**weber.vetonit 414 Unirender**

Штукатурка цементно-известковая с микроволокном, для выравнивания минеральных поверхностей толщиной от 5 до 30 мм. В качестве базового и выравнивающего слоя в системе фасадного утепления Weber.therm MonoRoc.

- паропроницаемая
- ручное и машинное нанесение
- прочность на сжатие не менее 5 МПа
- морозостойкость не менее 100 циклов

Узнать больше о weber.vetonit 414 на стр. 180.

ШПАКЛЕВКИ



**weber.rend facade, weber.rend facade winter\***

Шпаклевка цементная для финишного выравнивания минеральных поверхностей в сухих и влажных помещениях и на фасаде перед окраской, толщина нанесения от 1 до 4 мм

- цвет – серый, белый
- паропроницаемая
- прочность на сжатие не менее 10 МПа
- морозостойкость не менее 75 циклов

\*для работ в зимних условиях (до -10 °С)

Узнать больше о weber.rend facade, weber.rend facade winter на стр. 182.

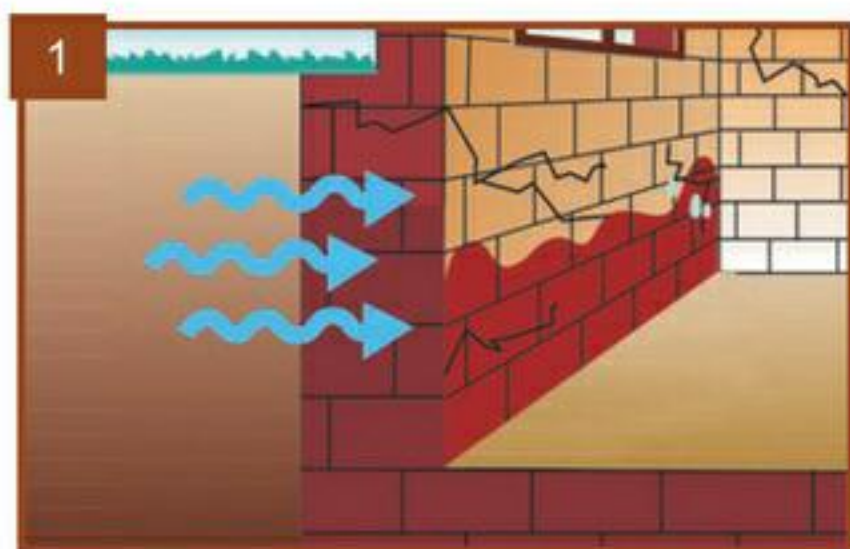
## ПРОБЛЕМА

### КАК УТЕПЛИТЬ И ЗАЩИТИТЬ ЦОКОЛЬ ЗДАНИЯ? (1-й вариант)

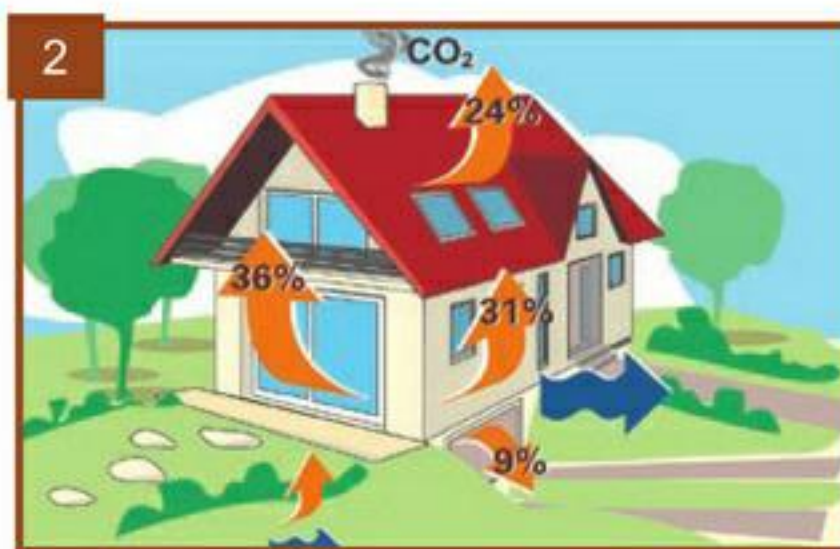
В неутепленный и незащищенный цоколь дома проникает вода, которая при замерзании вызывает его разрушение. Потери тепла через цокольную часть могут составлять от 10 до 30%.



#### ОПИСАНИЕ ПРОБЛЕМЫ



Незащищенный цоколь подвержен воздействию влаги. Вода, проникшая в конструкцию, при замерзании вызывает ее разрушение, а также попадает внутрь здания.



Потери тепла через цоколь приводят к перерасходу энергии на обогрев помещения.



Пол первого этажа с неутепленным цоколем – холодный, что вызывает дискомфорт.

#### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ



Очистить основание от легко отслаивающихся частей. Сильно поврежденные участки отремонтировать с помощью быстротвердеющего водонепроницаемого состава weber.tec 933.



Предварительно слегка увлажнив основание водой, обработать его двумя слоями обмазочной бесшовной эластичной гидроизоляции weber.tec 824 или жесткой weber.tec 930.



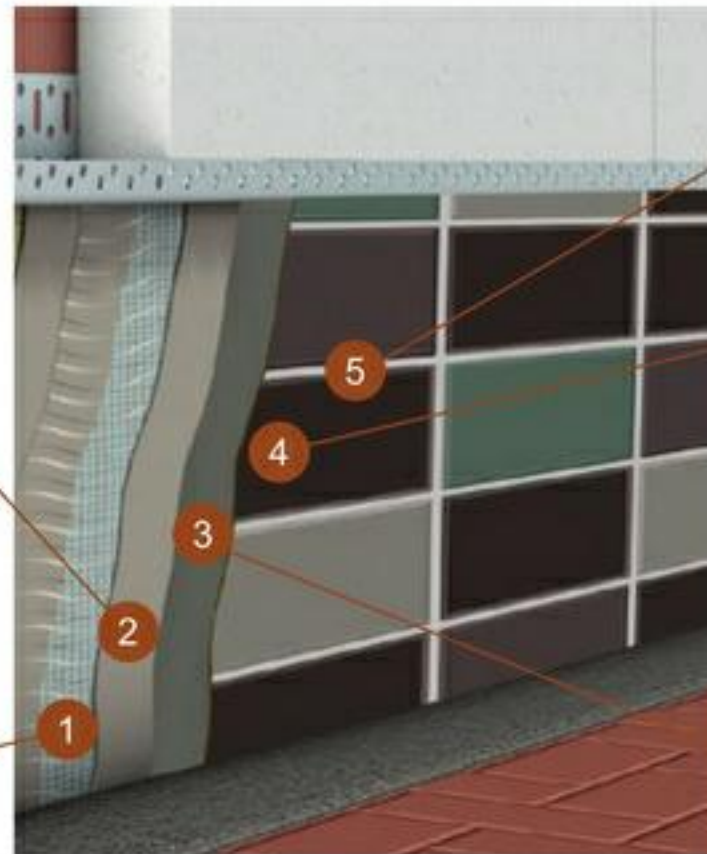
После высыхания гидроизоляции (не ранее чем через 24 ч. для weber.tec 824 и не ранее чем через 5 дней для weber.tec 930) приклеить на основание теплоизоляцию из экструдированного пенополистирола.

Для снижения потерь тепла и защиты цокольной части здания Weber предлагает следующее системное решение, которое не только снизит затраты на отопление, защитит цокольную часть здания от разрушения, но и украсит здание.

2 – **weber.therm S100**  
армировочно-клеевая смесь  
стр. 176



1 – **vertex R275**  
фасадная щелочестойкая сетка  
стр. 154



5 – **weber.vetonit prof**  
затирка для швов  
стр. 122



4 – плитка

3 – **weber.vetonit ultra fix**  
клей плиточный  
стр. 116



**НАНЕСЕНИЕ**



Не ранее чем через 24 ч. после приклеивания теплоизоляции создать на ее поверхности армированный слой, уложив панцирную сетку в нанесенный клеевой раствор **weber.therm S100**.



Не дожидаясь затвердевания клеевого раствора, дополнительно зафиксировать теплоизоляционную плиту с помощью фасадных дюбелей (сквозь сетку).



Не ранее чем через 5 дней поверхность армированного слоя обработать грунтовкой **weber.prim multi**.



При помощи зубчатого шпателя на загрунтованный армированный слой и обратную сторону плитки нанести клеевой раствор **weber.vetonit ultra fix**. Плитку плотно прижать к основанию.



Укладывать плитку с зазором не менее 1-2 мм.



После полного высыхания клеевого раствора, но не ранее чем через 24 ч. швы между плитками заполнить затиркой **weber.vetonit prof**.

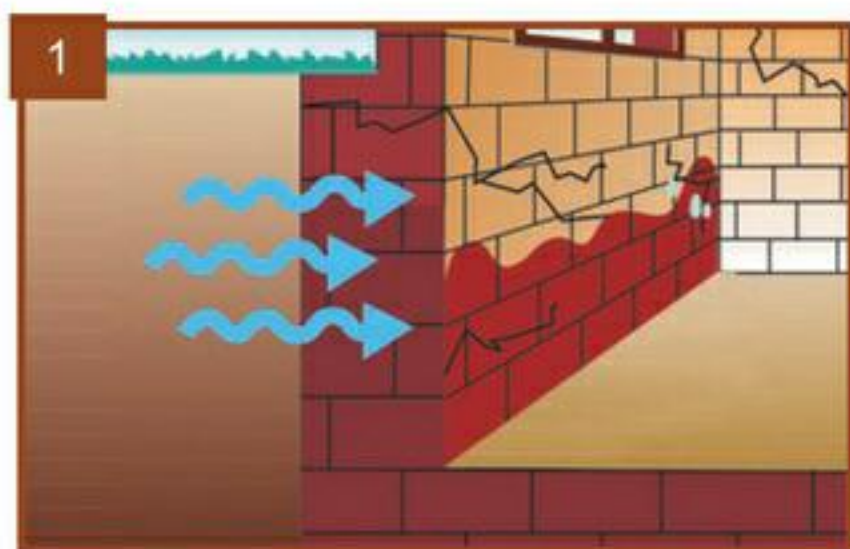
## ПРОБЛЕМА

### КАК УТЕПЛИТЬ И ЗАЩИТИТЬ ЦОКОЛЬ ЗДАНИЯ? (2-й вариант)

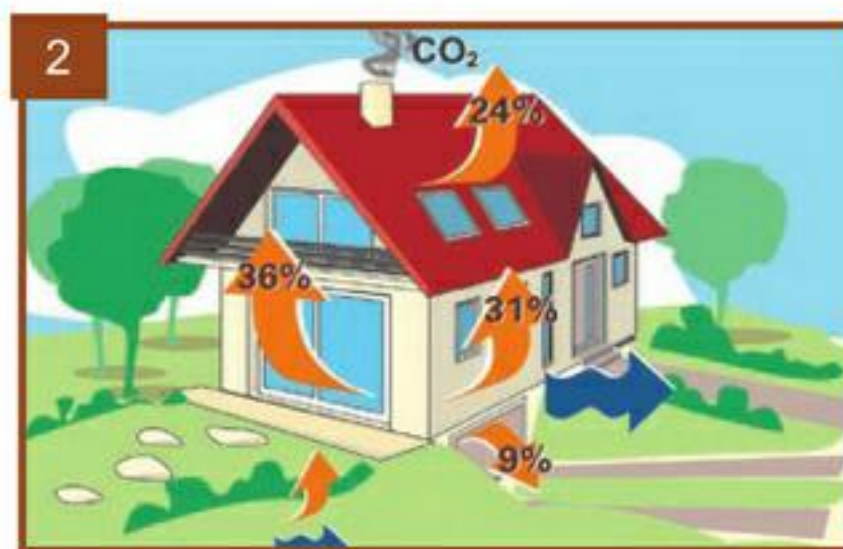
В неутепленный и незащищенный цоколь дома проникает вода, которая при замерзании вызывает его разрушение. Потери тепла через цокольную часть могут составлять от 10 до 30%.



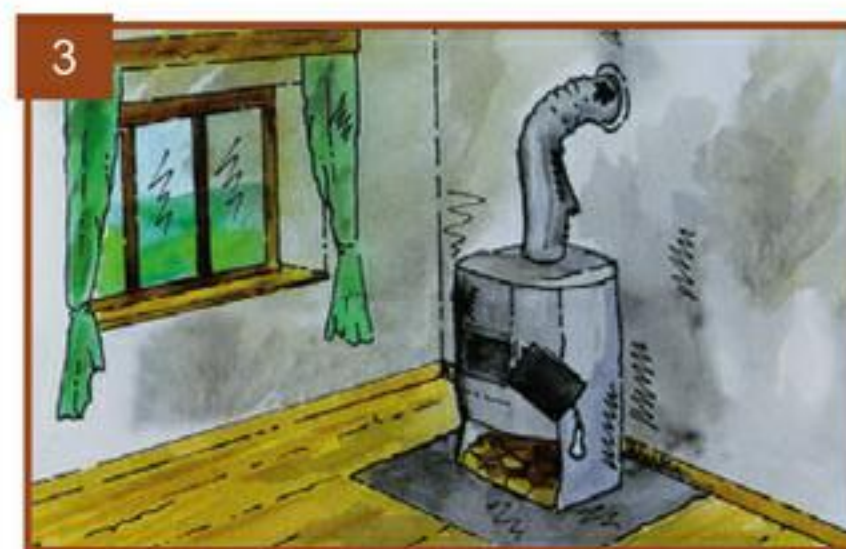
#### ОПИСАНИЕ ПРОБЛЕМЫ



Незащищенный цоколь подвержен воздействию влаги. Вода, проникшая в конструкцию, при замерзании вызывает ее разрушение, а также попадает внутрь здания.



Потери тепла через цоколь приводят к перерасходу энергии на обогрев помещения.



Пол первого этажа с неутепленным цоколем – холодный, что вызывает дискомфорт.

#### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ



Очистить основание от легко отслаивающихся частей. Сильно поврежденные участки отремонтировать с помощью быстротвердеющего водонепроницаемого состава weber.tec 933.



Предварительно слегка увлажнив основание водой, обработать его двумя слоями обмазочной бесшовной эластичной гидроизоляции weber.tec 824 или жесткой weber.tec 930.



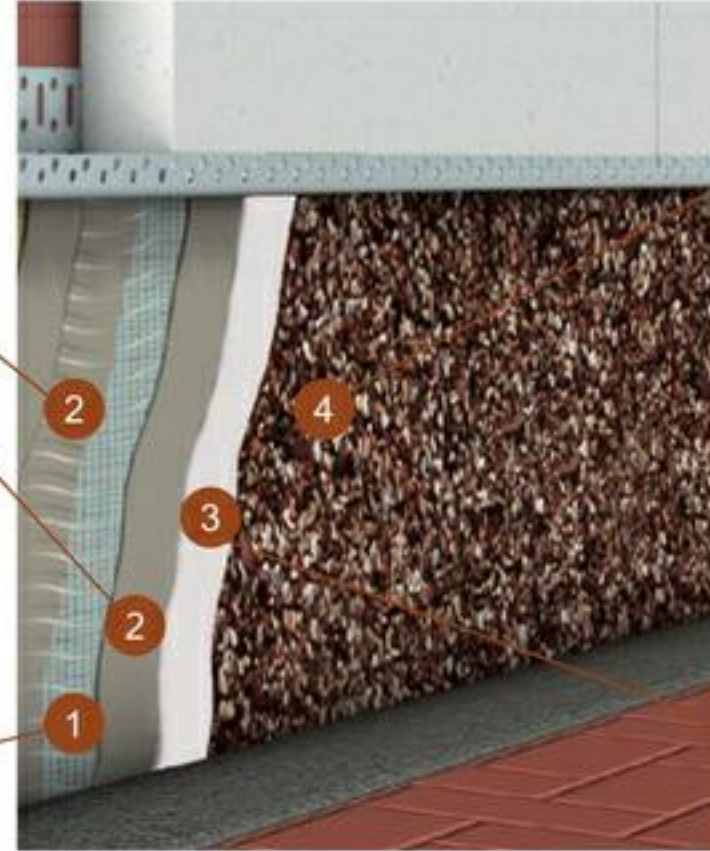
После высыхания гидроизоляции (не ранее чем через 24 ч. для weber.tec 824 и не ранее чем через 5 дней для weber.tec 930) приклеить на основание теплоизоляцию из экструдированного пенополистирола.

Для снижения потерь тепла и защиты цокольной части здания Weber предлагает следующее системное решение, которое не только снизит затраты на отопление, защитит цокольную часть здания от разрушения, но и придаст зданию неповторимый внешний облик, благодаря использованию декоративной мозаичной штукатурки weber.pas marmolit (16 цветов).

2 – weber.therm S100  
армировочно-клеевая смесь  
стр. 176



1 – vertex R275  
фасадная щелочестойкая сетка  
стр. 154



4 – weber.pas marmolit  
декоративная мозаичная штукатурка  
стр. 198



3 – weber.prim Uni  
акриловая грунтовка  
стр. 193



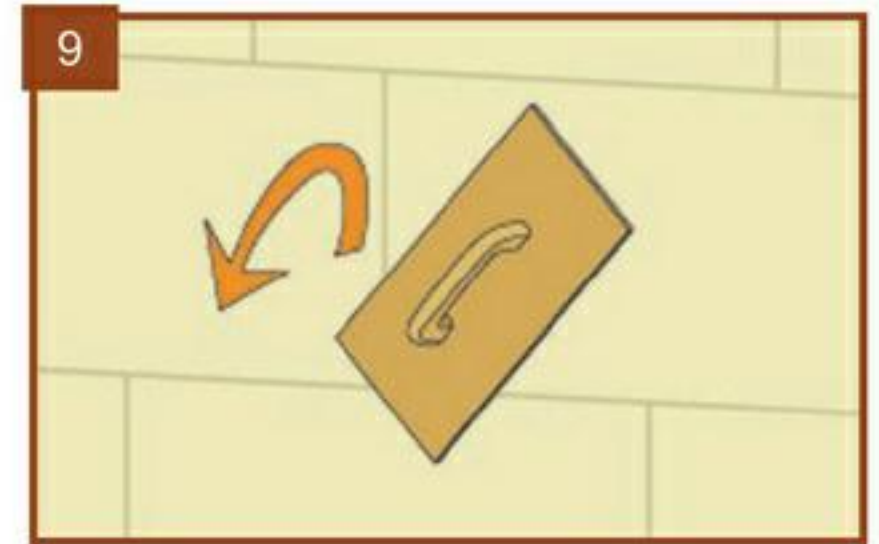
## НАНЕСЕНИЕ



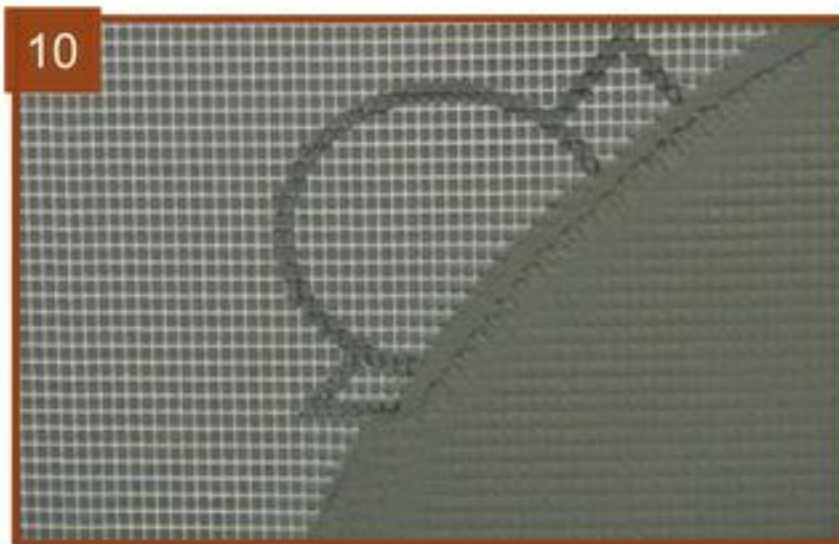
Не ранее чем через 3 дня после приклеивания дополнительно зафиксировать теплоизоляцию с помощью фасадных дюбелей. Шляпки дюбелей утопить в теплоизоляции на 1-2 мм.



Шляпки дюбелей замазать weber.therm S100.



Перед нанесением армированного слоя отшлифовать поверхность теплоизоляции, закрепленной фасадными дюбелями.



Создать армированный слой, утопив внутрь клеевого раствора фасадную щелочестойкую сетку.



Не ранее чем через 5 дней поверхность армированного слоя при необходимости зашлифовать и загрунтовать с помощью weber.prim Uni.



Не ранее чем через 24 ч. на загрунтованную и высушенную поверхность нанести декоративную мозаичную штукатурку weber.pas marmolit.

## КАК УТЕПЛИТЬ КАРКАСНО-ЩИТОВОЙ ДОМ?

Каркасno-щитовые дома, как правило, имеют наружные стены, выполненные деревянными панелями, такими как ДСП (древесно-стружечная плита), ОСП (ориентированно-стружечная плита) или строительная фанера и соответственно требуют защиты и наружной отделки. Обычный фасадный клей не подходит для монтажа теплоизоляции, т. к. нужен высокоэластичный клей, чтобы выдерживать деформации основания.



### НАНЕСЕНИЕ



1 Установить цокольный профиль, ширина которого соответствует толщине используемого утеплителя.



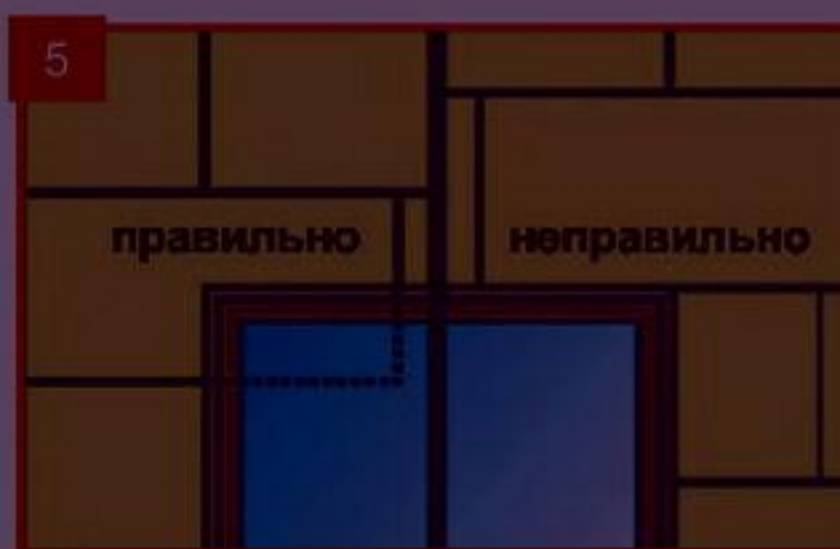
2 Для монтажа (приклеивания) утеплителя использовать специальные высокоэластичные клеи weber them Dispersionkleber.



3 Клей наносить на всю поверхность теплоизоляционной плиты при помощи зубчатого шпателя.



4 Смонтировать (приклеить) теплоизоляцию силой надавливания, дополнительно поджать пальцами.



5 Теплоизоляцию на углы проемов (окна, двери или двери) монтировать из целых плит, тщательно выстругивая части.



6 Теплоизоляцию на углы (внутренние и наружные) монтировать с перекрытием, не допуская крестообразных стыков в сплошной вертикальной стене.

Применение специального клеевого состава weber.therm Dispersionkleber обеспечит прочное соединение между теплоизоляцией и деревянным основанием.

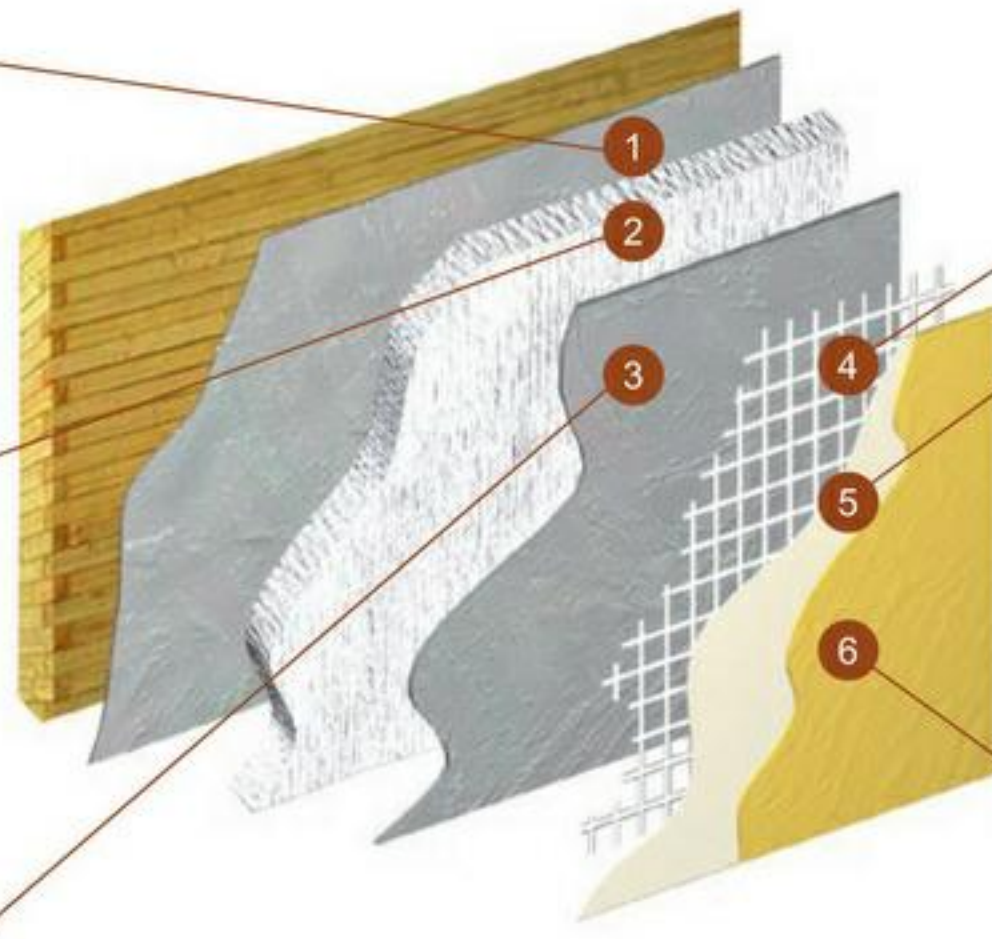
1 – weber.therm Dispersionkleber  
клей дисперсионный  
стр. 179



2 – теплоизоляционные  
плиты



3 – weber.therm S100  
армировочно-  
клеевая смесь  
стр. 176

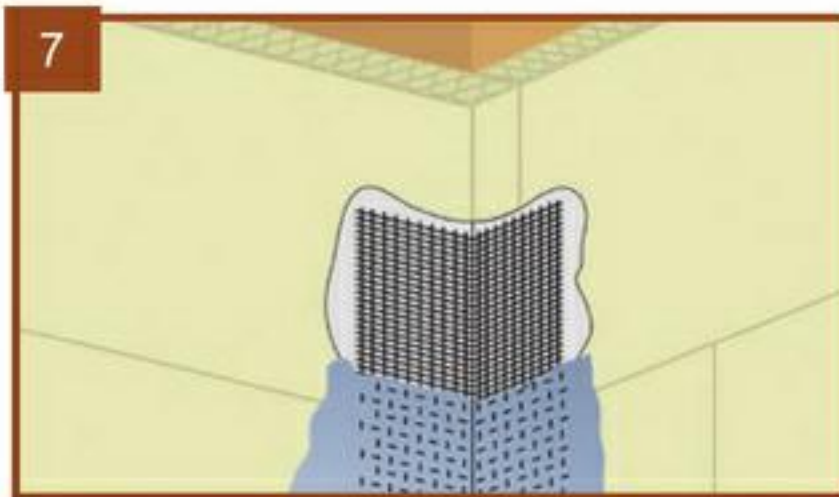


4 – стеклосетка

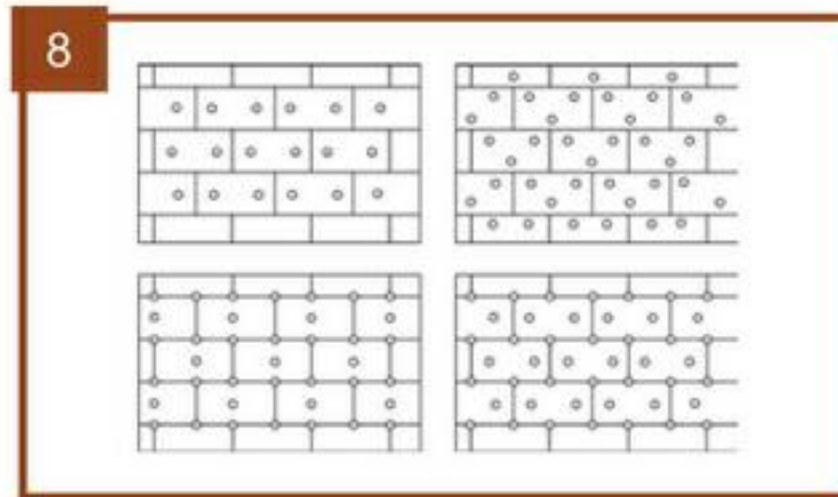
5 – weber.prim Uni  
акриловая  
грунтовка  
стр. 193



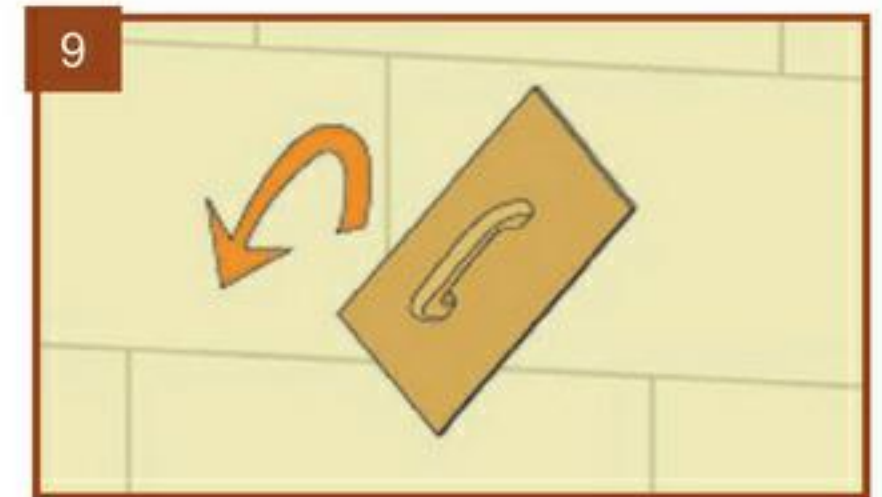
6 – weber.pas silikon, weber.pas akrylat,  
weber.pas extraClean, weber.pas topdry  
декоративно-защитные штукатурки,  
стр. 184–187



Все углы дополнительно армировать сеткой или специальным угловым профилем с сеткой.



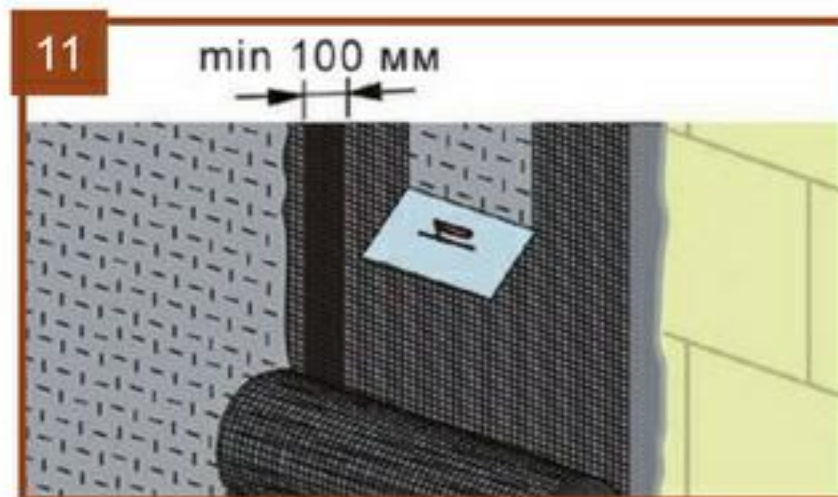
Не ранее чем через 24–48 ч. после монтажа теплоизоляции дополнительно зафиксировать ее завинчивающимися тарельчатыми фасадными дюбелями, утапливая их тарелки в теплоизоляцию на 2-3 мм.



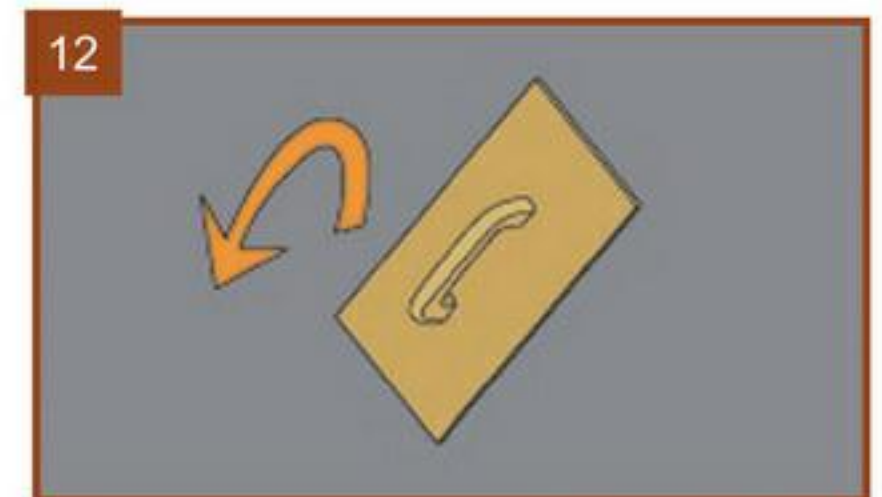
Для улучшения адгезии клея к основанию перед нанесением армированного слоя дополнительно зашлифовать поверхность пенополистирола.



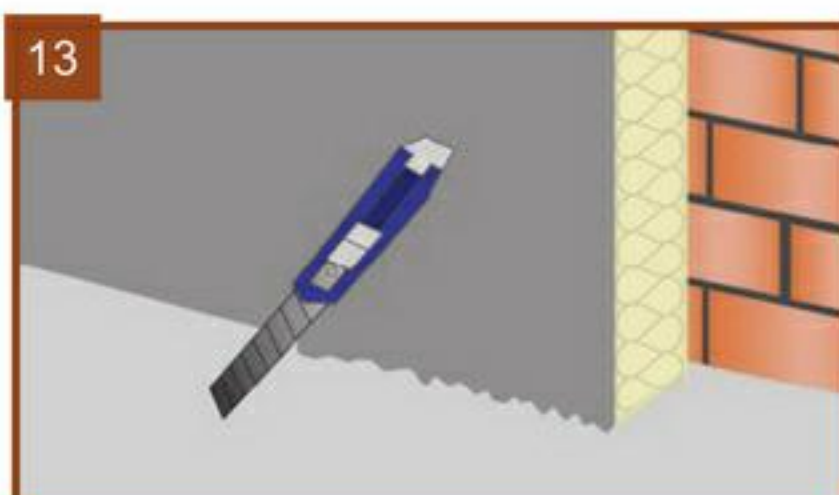
Углы оконных и дверных проемов армировать уложенными по диагонали полосками фасадной стеклосетки размером 200×300 мм.



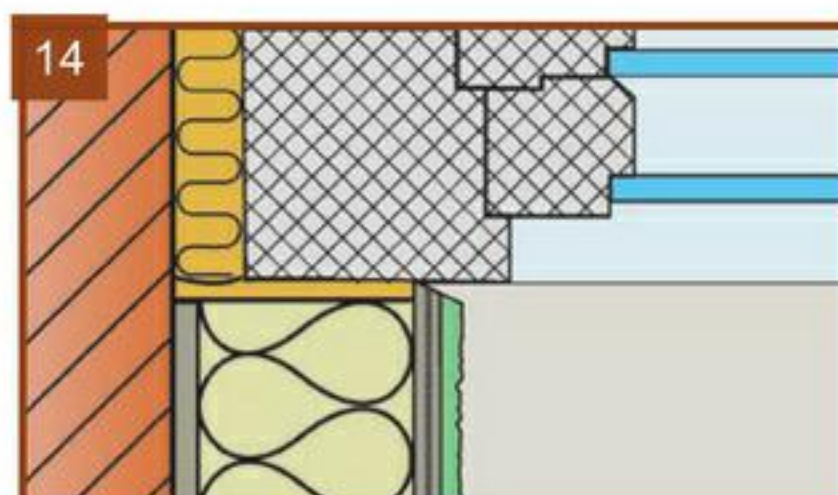
Для создания армированного слоя уложить на поверхность утеплителя полотна стеклосетки, утапливая их в раствор weber.therm S100 на глубину примерно 1/3 от толщины слоя с минимальным перекрытием 100 мм.



При наличии неровностей поверхность необходимо зашлифовать.



Излишки раствора по краю плиты аккуратно срезать ножом.



Места примыкания теплоизолирующей системы к дверным или оконным рамам закрыть уплотнительной лентой или специальным профилем с сеткой или без.

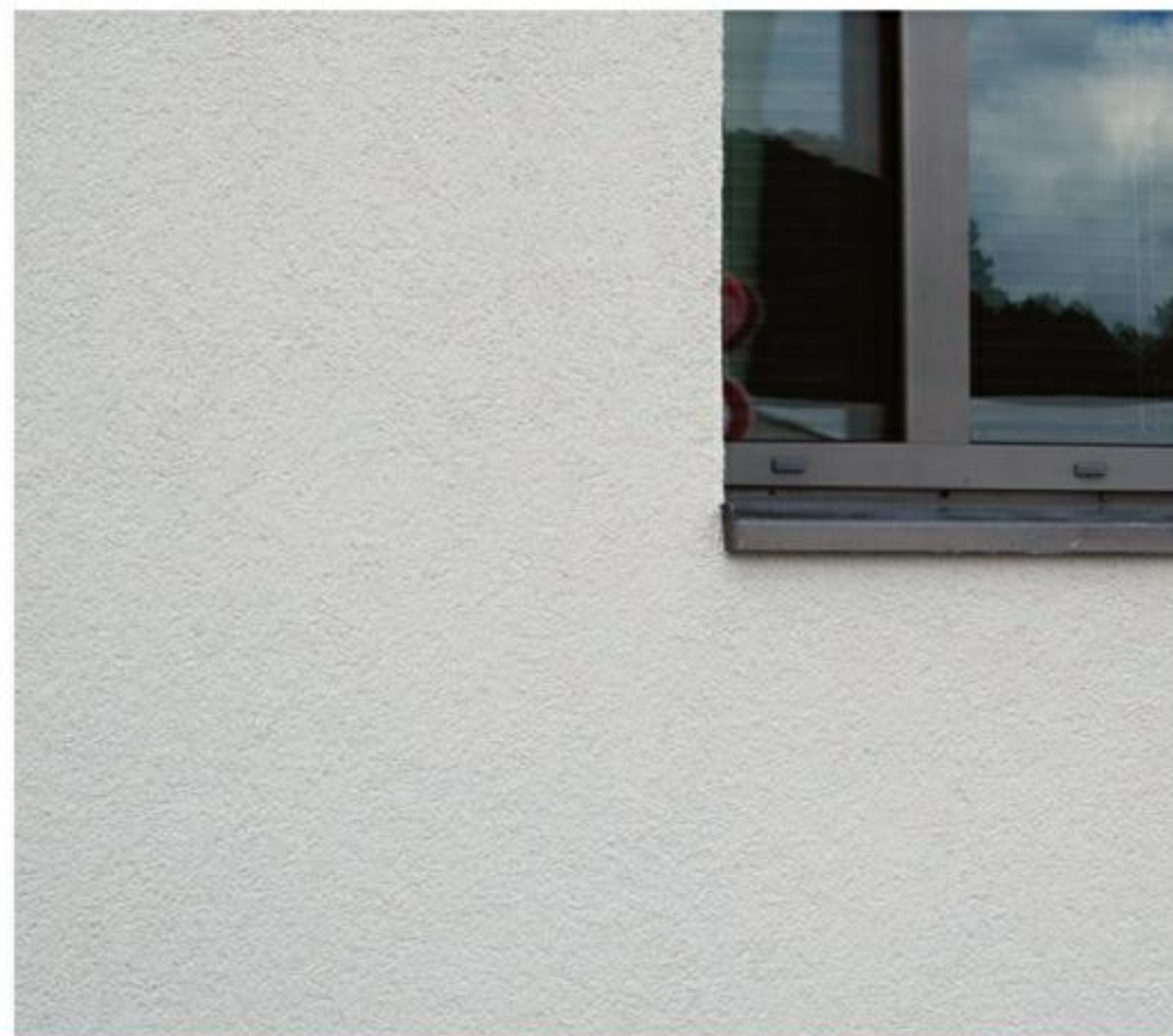


На загрунтованную с помощью weber.prim Uni поверхность нанести декоративно-защитную штукатурку.

## ПРОБЛЕМА

### КАК ВЫПОЛНИТЬ ПРИМЫКАНИЕ СИСТЕМЫ К ОКНУ?

Неправильное выполнение узла примыкания системы фасадного утепления к окну ведет к образованию трещин. Теплозащитные свойства системы ухудшаются вследствие образования мостиков холода.



#### ОПИСАНИЕ ПРОБЛЕМЫ



1. Неправильно установленная теплоизоляция (Т-образные стыки) вызывает образование трещин в штукатурном слое.



2. Швы, замазанные клеевым раствором, снижают теплозащитные свойства системы.



3. В углах, не усиленных дополнительно сеткой, появятся трещины.

#### НАНЕСЕНИЕ



4. Теплоизоляцию для монтирования вокруг оконных и дверных проемов вырезать из цельной плиты. Т-образные стыки в углах недопустимы.



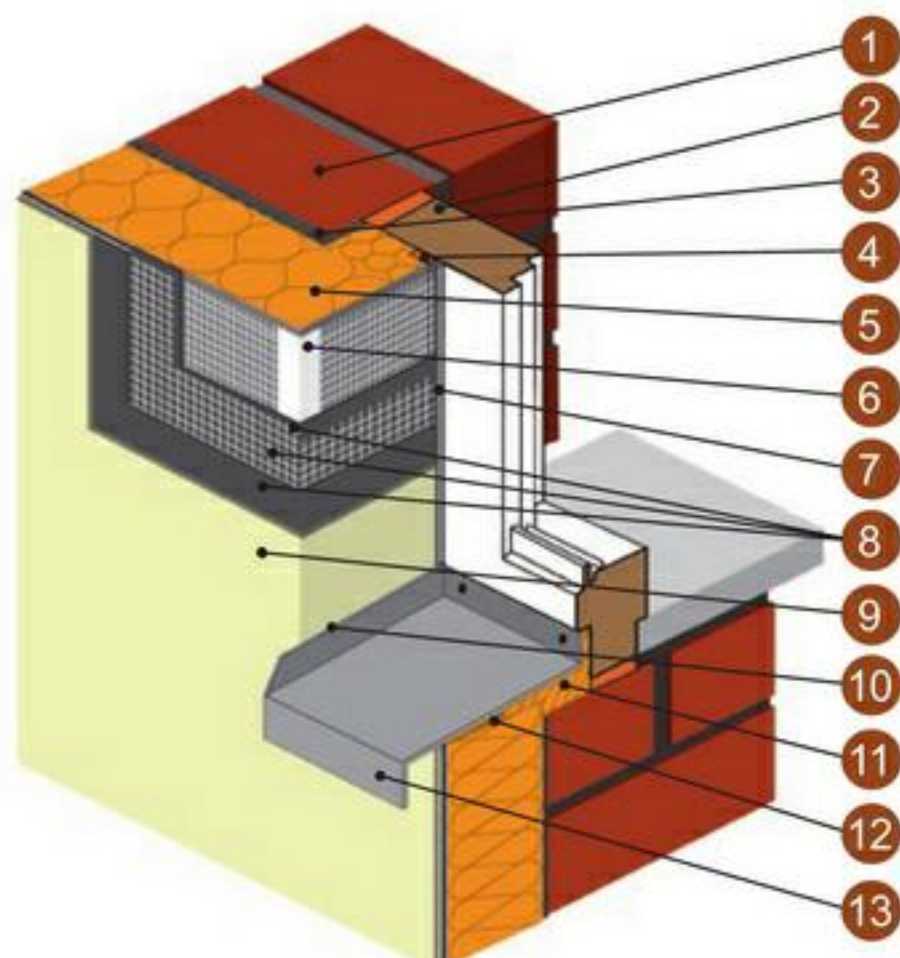
5. Места, на которые наносится клей, загрунтовать тонким слоем клеевого раствора weber.therm MW или weber.therm S100.



6. Клеевой раствор наносить по периметру плиты и несколькими точками по центру (площадь контакта клея с теплоизоляцией должна быть не менее 40%).



Выполнение узла примыкания системы к окну согласно рекомендациям Инструкции по монтажу систем фасадного утепления и Альбома технических решений позволит избежать появления трещин, увеличит долговечность и повысит теплозащитные свойства системы.



- 1 – основание
- 2 – оконная рама
- 3 – клеевой раствор (weber.therm MW)
- 4 – уплотнительная саморасширяющаяся лента
- 5 – теплоизоляционная плита
- 6 – уголок с сеткой
- 7 – профиль с примыкания
- 8 – базовый штукатурный слой с сеткой (weber.therm S100 + R131)
- 9 – защитно-декоративный слой
- 10 – фасадный герметик
- 11 – монтажная пена
- 12 – уплотнительная саморасширяющаяся лента
- 13 – отлив подоконный



Клеевой раствор наносить таким образом, чтобы при монтаже теплоизоляции на стену он не попадал на раму окна, т.е. не создавался мостик холода.



Через 24–72 ч. после монтажа теплоизоляции зафиксировать ее с помощью фасадных дюбелей (согласно схеме дюбелирования).



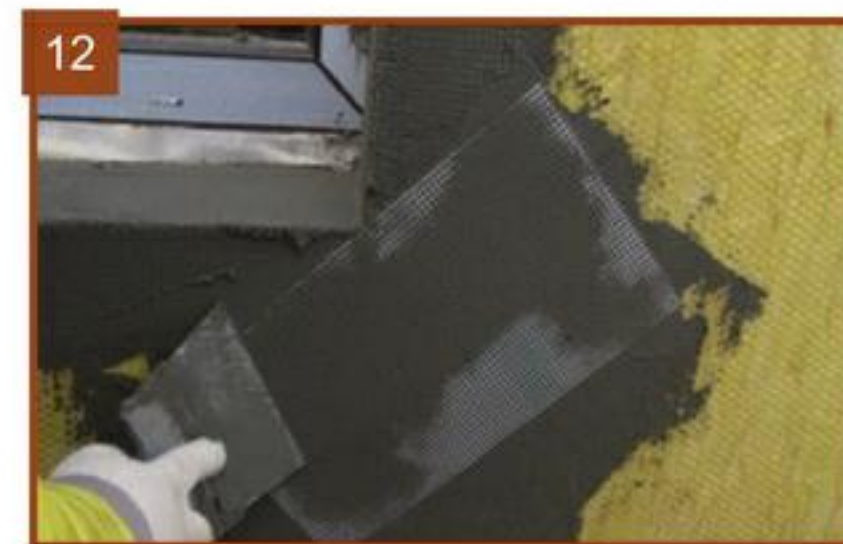
Шов между теплоизоляцией и оконной рамой заполнить клиновидными полосками из той же теплоизоляции или предварительно наклеенной саморасширяющейся уплотнительной лентой.



Углы усилить специальным уголком с сеткой, утопив его в тонкий слой клеевого раствора.



Внутренние углы оконного проема дополнительно армировать полоской сетки, утопив ее в клеевой раствор и разгладив.



Углы оконного проема перед созданием базового штукатурного слоя усилить полосками из сетки (размером не менее 200x300 мм).

## ПРОБЛЕМА

### КАК ОТРЕМОНТИРОВАТЬ СИСТЕМУ ФАСАДНОГО УТЕПЛЕНИЯ?

Ошибки при устройстве системы фасадного утепления могут вызывать трещины на поверхности штукатурного слоя. При этом демонтажа всей системы фасадного утепления не требуется, но необходимо отремонтировать поверхность.



#### ОПИСАНИЕ ПРОБЛЕМЫ



1  
Неправильно установленные угловые косынки могут вызывать трещины на фасаде.



2  
Разрушения фасадного покрытия могут быть вызваны механическими повреждениями.



3  
Трещины на фасаде могут быть вызваны неправильной сушкой штукатурного покрытия (под прямыми солнечными лучами или на сильном ветре).

#### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ



4  
Поверхность фасада очистить при помощи горячей воды под высоким давлением.



5  
С помощью фрезы по камню нанести на поверхность фасада горизонтальные и вертикальные разрезы шириной ок. 8 мм с шагом от 15x15 см до 30x30 см (в зависимости от состояния фасада), углубив их в теплоизоляционный материал на 3 мм. Все непрочные элементы удалить.



6  
Нанести на поверхность фасада раствор weber.therm S100 с помощью зубчатого шпателя (размер зуба 10x10 мм).

Weber предлагает запатентованную в Европе технологию ремонта систем фасадного утепления, которая позволит избежать дорогостоящего демонтажа системы.

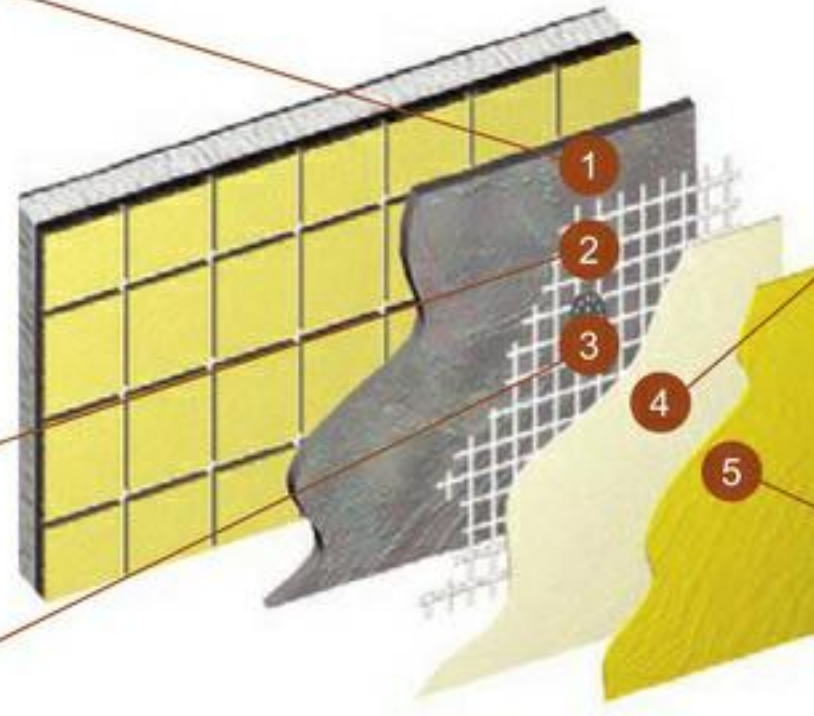
1 – **weber.therm S100**  
армировочно-клеевая смесь  
стр. 176



2 – фасадная щелочестойкая сетка



3 – закручивающийся дюбель



4 – **weber.prim Uni**  
акриловая грунтовка  
стр. 193



5 – **weber.pas silikon**  
силиконовая штукатурка  
стр. 187



## НАНЕСЕНИЕ

7



В нанесенный раствор утопить фасадную щелочестойкую сетку с перехлестом не менее 20 см.

8



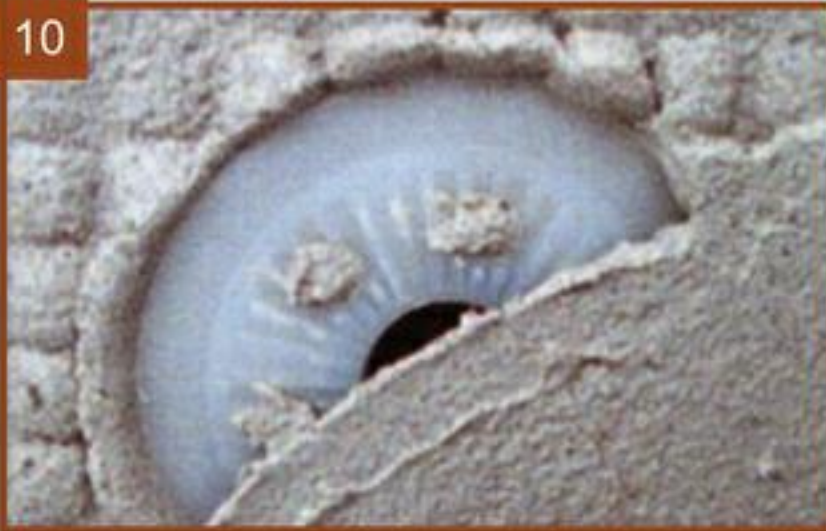
Не дожидаясь высыхания клеевого раствора, дополнительно зафиксировать сетку при помощи закручивающихся дюбелей (не менее 4 шт/м<sup>2</sup>).

9



Дюбели должны быть утоплены в раствор, слегка натягивая сетку.

10



Шляпки дюбелей замазать раствором **weber.therm S100**.

11



Не ранее чем через 5 дней поверхность армированного слоя при необходимости зашлифовать и обработать грунтовкой **weber.prim Uni**.

12



После высыхания грунтовки (через 24 ч.) на поверхность армированного слоя нанести защитно-декоративное покрытие **weber.pas silikon**.

## ПРОБЛЕМА

### КАК ОТРЕМОНТИРОВАТЬ ТРЕЩИНЫ НА ФАСАДЕ?

Под воздействием меняющихся погодных условий или усадочных процессов фасад здания может разрушаться. На его поверхности появляются трещины, влага проникает внутрь стен, вызывая их дальнейшее разрушение. Здание теряет привлекательность.



#### ОПИСАНИЕ ПРОБЛЕМЫ



1  
В незащищенный фасад проникает вода и разрушает штукатурное покрытие. Здание теряет эстетичный внешний вид.



2  
Отвалившаяся штукатурка открывает доступ влаге к несущим стенам, что снижает долговечность здания.



3  
Потрескавшаяся штукатурка – первый признак начавшегося разрушения.



4  
Плохая гидроизоляция фундамента вызывает подсос влаги из почвы, происходит разрушение штукатурки.



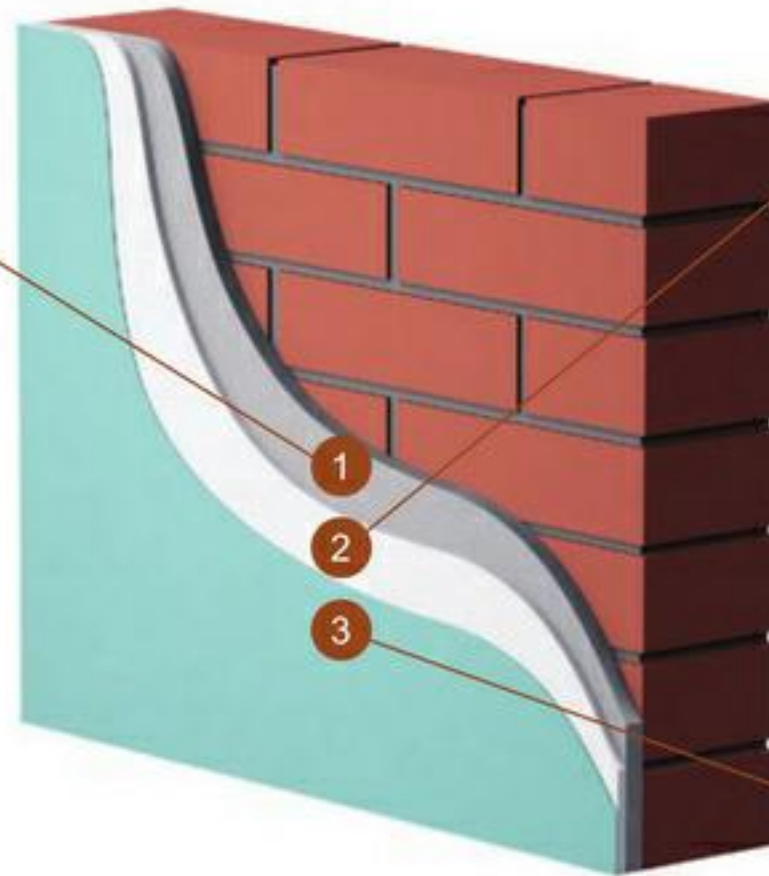
5  
Экологическая обстановка в крупных городах (выхлопные газы) способствует загрязнению фасадного покрытия.



6  
Из-за неправильного подбора и применения материала штукатурка может отваливаться.

Системное решение Weber, предлагаемое для ремонта трещин на фасаде, позволит получить прочное, долговечное покрытие, которое защитит фасад и придаст ему привлекательный внешний вид.

1 – **weber.stuk cement**  
или **weber.vetonit 414**  
фасадные штукатурки  
стр. 180-181



2 – **weber.rend facade**  
фасадная  
цементная  
шпаклевка  
стр. 182



3 – **weber.ton variosil**  
фасадная  
силикатная  
краска  
стр. 192



## НАНЕСЕНИЕ



Проверить прочность старого штукатурного покрытия. Удалить непрочную держащуюся штукатурку. Обработать основание с помощью грунтовки **weber.prim multi** или **weber.prim A10** (разбавленной 1:4 чистой водой).



Оголившиеся элементы арматуры защитить с помощью специальных средств и оштукатурить.



Слегка смочить стену водой и нанести первый слой штукатурки **weber.stuk cement** или **weber.vetonit 414**. Если толщина выравнивающего слоя >30 мм, через 24 ч. нанести 2-й слой.



Через 3-4 дня (в зависимости от погодных условий и толщины слоя штукатурки) нанести шпаклевку **weber.rend facade** серого или белого цвета.



После высыхания (в течение следующих суток) шпаклевки отшлифовать поверхность, удалив все неровности.



Когда поверхность достаточно просохнет (через 3-4 дня), окрасить ее **weber.ton variosil**, предварительно загрунтовав с помощью **weber.prim silikatgrund** (разбавленной 1:1 чистой водой).

## ПРОБЛЕМА

### КАК ОШТУКАТУРИТЬ ДОМ ИЗ ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА?

Дома, построенные из ячеистого бетона, обладают высокими теплозащитными свойствами, но поверхность таких домов нуждается в защите и штукатурной отделке.



#### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ



1 Очистить основание от пыли, отслаивающихся частиц, остатков засохшего раствора.



2 Заделать все неровности и щели при помощи клеевого раствора weber.therm S100.



3 После высыхания раствора грунтовать основание с помощью weber.prim A10 (разбавленного чистой водой в соотношении 1:4).

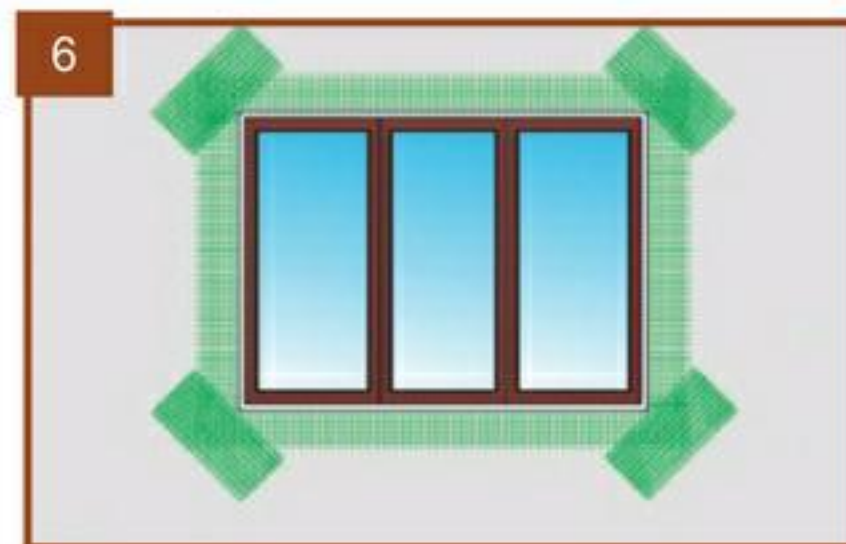
#### УСИЛЕНИЕ УГЛОВЫХ ЧАСТЕЙ ЗДАНИЯ



4 Все внешние углы здания усилить, утопив угловой элемент с сеткой в нанесенный клеевой раствор weber.therm S100.



5 Оконные и дверные проемы также усилить, утопив угловой профиль с сеткой в нанесенный клеевой раствор weber.therm S100.



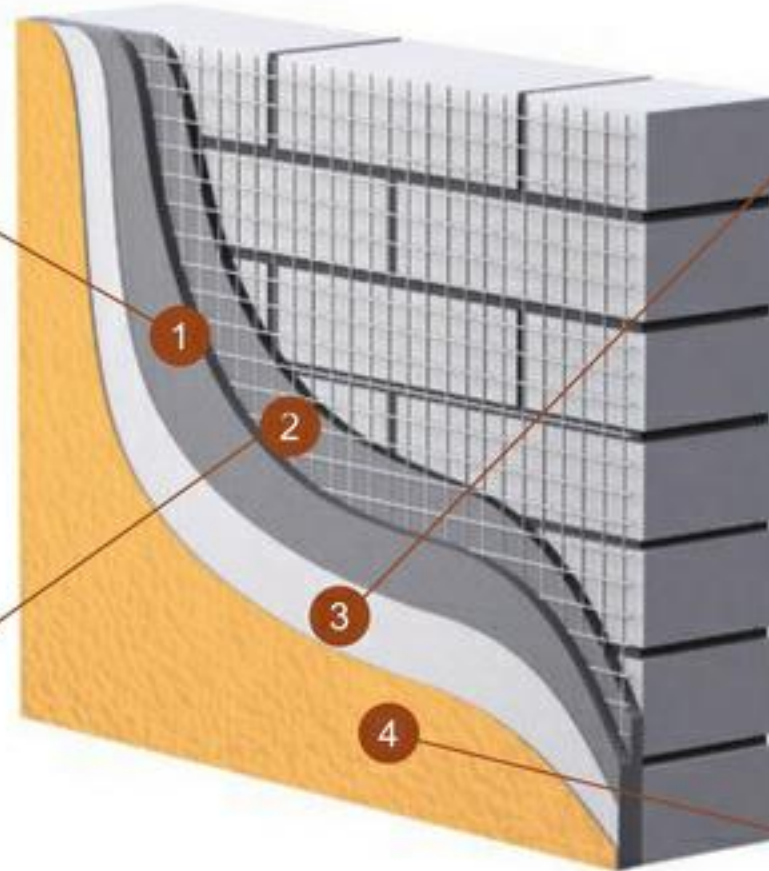
6 Углы оконных и дверных проемов армировать размещенными по диагонали полосками стекловолоконной сетки размером 200x300 мм, утопив их в ранее нанесенный слой раствора.

Системное решение Weber для тонкослойного оштукатуривания домов из ячеистого бетона позволит надежно защитить поверхность и придать зданию привлекательный внешний вид.

1 – **weber.therm S100**  
армировочно-клеевая смесь  
стр. 176



2 – сетка фасадная R131



3 – **weber.prim Uni**  
акриловая  
грунтовка  
стр. 193



4 – **weber.pas extraClean**  
или **weber.pas topdry**  
декоративно-защитные штукатурки  
стр. 185-186



**СОЗДАНИЕ БАЗОВОГО (АРМИРОВАННОГО) СЛОЯ**



На поверхность нанести клеевой раствор **weber.therm S100**, утопив в него фасадную щелочестойкую сетку **Vertex R131**, укладывая ее сверху вниз с минимальным перекрытием 100 мм, вдавливая гладилкой из нержавеющей стали от центра к краям на глубину ~1/3 от толщины слоя.



При необходимости нанести второй слой **weber.therm S100**.



Поверхность армированного слоя не должна иметь неровностей и наплывов. Спустя 24 ч. после нанесения ее необходимо зашлифовать.

**СОЗДАНИЕ ДЕКОРАТИВНОГО СЛОЯ**



Не раньше, чем через 5 дней после нанесения армированного слоя обработать основание грунтовкой **weber.prim Uni**.



Через 24 ч. после нанесения грунтовки, нанести декоративную штукатурку при помощи шпателя из нержавеющей стали.



Не дожидаясь высыхания, создать фактуру поверхности, затирая ее круговыми движениями пластиковой терки.

Название материала	<b>weber.prim A10</b>	<b>weber.therm S 100</b>	<b>Vertex R131</b>	<b>weber.prim Uni</b>	<b>weber.pas topdry</b>
Расход на м <sup>2</sup>	0,05 кг	5-6 кг	1,15 м <sup>2</sup>	0,2 кг	2,4-4,7 кг*

\* Расход зависит от размера зерна.

## ПРОБЛЕМА

### КАК ВЫПОЛНИТЬ ФАСАД ЗДАНИЯ С ДЕКОРАТИВНО-ЗАЩИТНОЙ ОТДЕЛКОЙ?

Наружные стены здания нуждаются в выравнивании и защите от внешних воздействий, а также в декоративной отделке для придания эстетичного внешнего вида.



#### ОПИСАНИЕ ПРОБЛЕМЫ



1 Стены здания требуют выравнивания.



2 Необходимо защитить фасад от внешних воздействий (воды, солнца, ветра).



3 Цветовое оформление позволяет придать зданию привлекательный внешний вид.

#### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ



4 Основание должно быть чистым, сухим, обеспыленным. Сильно впитывающие основания необходимо обработать грунтовкой weber.prim multi или weber.prim A10 (разбавленной 1:4 с водой)



5 Приготовить раствор согласно инструкции на обратной стороне мешка, при ручном нанесении штукатурки, или в штукатурной станции, при машинном нанесении.

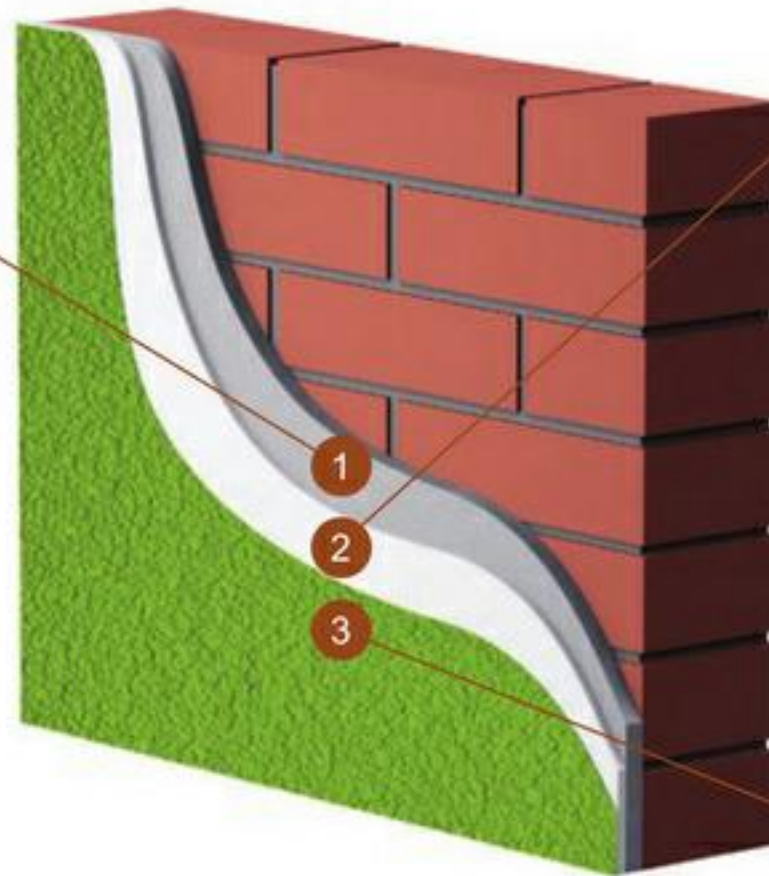


6 Нанести раствор weber.stuk cement или weber.vetonit 414 толщиной от 5 до 30 мм (за один слой) и разровнять с помощью правила. Большую толщину можно получить повторным нанесением с промежуточной сушкой первого слоя не менее 7 дней.



Системное решение по декоративной отделке стен, предлагаемое Weber, позволяет получить долговечное покрытие.

1 – weber.stuk cement  
или weber.vetonit 414  
фасадные штукатурки  
стр. 180-181



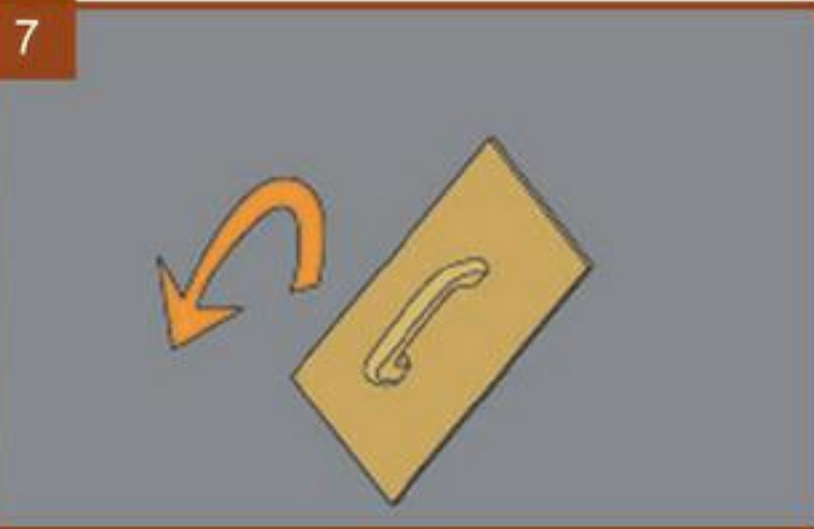
2 – weber.prim Uni  
акриловая  
грунтовка  
стр. 193



3 – weber.pas extraClean  
силикатно-силиконовая  
штукатурка  
стр. 185



## НАНЕСЕНИЕ



При необходимости после высыхания штукатурки, но не ранее чем через сутки зашлифовать ее, удалив все неровности и наплывы.



Для укрепления и тонирования основания, а также для увеличения адгезии нанести грунтовку weber.prim Uni.



**1-й вариант**  
Не ранее чем через 24 ч. после обработки основания weber.prim Uni нанести декоративную силикатно-силиконовую штукатурку weber.pas extraClean, заколерованную в объеме.



**2-й вариант**  
После высыхания штукатурки (не ранее чем через 7 суток), нанести декоративную минеральную штукатурку weber.min (серого или белого цвета).



Не дожидаясь заветривания поверхности, создать фактуру, затирая поверхность пластиковой теркой. Спустя 3–5 дней поверхность можно красить.



За 12 ч. до окраски поверхности, обработать основание грунтовкой weber.prim S10. После высыхания грунтовки окрасить поверхность weber.ton micro V.

**weber.therm S100**

**weber.therm S100 winter**



## АРМИРОВОЧНО-КЛЕЕВАЯ СМЕСЬ

### НАЗНАЧЕНИЕ

- Для создания базового штукатурного слоя в системах фасадного утепления WEBER.
- Для монтажа теплоизоляционных плит из пенополистирола и минеральной ваты (каменной и стеклянной) в системах фасадного утепления WEBER.THERM, WEBER.THERM COMFORT, WEBER.THERM MIN.
- Для монтажа теплоизоляции на следующие основания: бетон, стены из кирпича (керамического и силикатного) и пенобетона, поверхности, выполненные цементными и цементно-известковыми штукатурками и шпаклевками, ГКЛ, ГВЛ.

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Высокоадгезивная.
- Высокопрочная.
- Паропроницаемая.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет	серый
Вяжущее	цемент
Расход воды, л/кг	
- приклеивание теплоизоляции	0,18–0,20
- создание базового слоя	0,20–0,22
Плотность раствора, кг/м <sup>3</sup>	1400–1600
Температура нанесения, °С	от +5 до +35
Расход смеси, кг/м <sup>2</sup> не менее	
- монтаж теплоизоляции*	6
- создание базового слоя** (для минеральной ваты)	5 (6)
Открытое время, мин.	20
Время жизни, ч.	2
Прочность на изгиб, МПа, не менее	5
Прочность на сжатие, МПа, не менее	15
Адгезия, МПа, не менее	1,4
Морозостойкость, циклы, не менее	75

\* Для толщины слоя 10 мм и площади нанесения 40 %.

\*\*Для толщины слоя 3,5 мм.

Упаковка: Бумажный трехслойный мешок 25 кг.

Хранение: не более 12 месяцев сухом помещении с относительной влажностью воздуха не более 60 %, в закрытой упаковке, на поддоне.



### НАНЕСЕНИЕ



1 При необходимости обработать поверхность с помощью грунтовки weber.prim multi или weber.prim A10. При необходимости повторить операцию с промежуточной сушкой в течение 12 часов.



2 Приготовить раствор согласно инструкции на обратной стороне мешка. Смесь добавлять в строго отмеренное количество воды. Перемешать до однородной массы без комков, оставить на 5–10 мин. и повторно перемешать 1–2 мин.



3 При монтаже теплоизоляции клеевой раствор наносить по периметру плиты и несколько точек по центру плиты. Площадь приклеивания должна составлять не менее 40 %.



4 Для создания базового штукатурного слоя, армированного фасадной щелочестойкой сеткой, зубчатым шпателем на поверхность теплоизоляции нанести клеевой раствор, в который утопить сетку и разгладить гладкой стороной шпателя. Сетка должна находиться в верхней трети слоя клеевого раствора и покрываться раствором не менее чем на 1 мм (на рядовых участках) и не менее 0,5 мм в месте нахлеста сеток.

### ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

- Не выполнять работы под прямыми солнечными лучами, при сильном ветре и дожде.
- При температуре окружающей среды <+5 °С необходимо использовать weber.therm S100 winter (от -10 до +20 °С).

### РЕКОМЕНДАЦИИ

- Поверхность минераловатной теплоизоляции, на которую будет наноситься клеевой раствор (перед приклеиванием или созданием базового слоя), загрунтовать тонким слоем того же самого клеевого раствора.

### ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ

- Как утеплить и защитить цоколь здания? ..... 160-162
- Как утеплить каркасно-щитовой дом? ..... 164
- Как выполнить примыкание системы к окну? ..... 166
- Как отремонтировать систему фасадного утепления? ..... 168
- Как оштукатурить дом из ячеистого бетона? ..... 172



**НАНЕСЕНИЕ**



## КЛЕЙ ДЛЯ МОНТАЖА ПЕНОПОЛИСТИРОЛА

### НАЗНАЧЕНИЕ

- Для монтажа теплоизоляционных плит из пенополистирола и противопожарных рассечек из минеральной ваты (каменной и стеклянной), в системе фасадного утепления WEBER.THERM.
- Для монтажа теплоизоляции на следующие основания: бетон, стены из кирпича (керамического и силикатного) и пенобетона, поверхности, выполненные цементными и цементно-известковыми штукатурками и шпаклевками, ГКЛ, ГВЛ.

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Пластичный.
- Высокопрочный.
- Соответствует ГОСТ 54359-2011.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет	серый
Вязущее	цемент
Расход воды, л/кг - приклеивание теплоизоляции	0,18–0,20
Плотность раствора, кг/м <sup>3</sup>	1400–1600
Температура нанесения, °С	от +5 до +35
Расход смеси, кг/м <sup>2</sup> не менее - монтаж теплоизоляции*	6
Открытое время, мин.	10
Время жизни, ч.	2
Прочность на изгиб, МПа, не менее	2
Прочность на сжатие, МПа, не менее	7,5
Адгезия, МПа, не менее	0,65
Морозостойкость, циклов, не менее	75

\* Для толщины слоя 10 мм и площади нанесения 40 %.

**Упаковка:** Бумажный трехслойный мешок 25 кг.

**Хранение:** не более 12 месяцев сухом помещении с относительной влажностью воздуха не более 60 %, в закрытой упаковке, на поддоне.



1

При необходимости обработать поверхность с помощью грунтовки weber.prim multi или weber.prim A10. При необходимости повторить операцию с промежуточной сушкой в течение 12 ч.



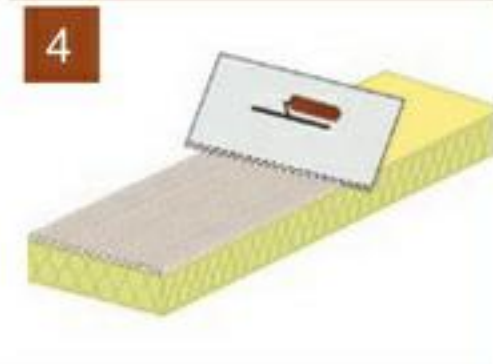
2

Приготовить раствор согласно инструкции на обратной стороне мешка. Смесь добавить в строго отмеренное количество воды, перемешать до однородной массы без комков, оставить на 5–10 мин. и повторно перемешать 1-2 мин.



3

При монтаже теплоизоляции клеевой раствор наносить по периметру плиты и несколько точек по центру плиты. Площадь приклеивания должна составлять не менее 40 %.



4

При монтаже противопожарных рассечек из минеральной ваты поверхность теплоизоляции загрунтовать тонким слоем клеевого раствора. Клей наносить на всю поверхность теплоизоляционной плиты из минеральной ваты.

### ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

- Не выполнять работы под прямыми солнечными лучами, при сильном ветре и дожде.
- При температуре окружающей среды <+5 °С необходимо использовать weber.therm S100 winter (от -10 до +20 °С).



## КЛЕЙ ДЛЯ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ

### НАЗНАЧЕНИЕ

- Для монтажа теплоизоляционных плит из минеральной ваты (каменной и стеклянной), в системах фасадного утепления WEBER.THERM (противопожарных рассечек), WEBER.THERM COMFORT, WEBER.THERM MIN.
- Для монтажа теплоизоляции на следующие основания: бетон, стены из кирпича (керамического и силикатного) и пенобетона, поверхности, выполненные цементными и цементно-известковыми штукатурками и шпаклевками, ГКЛ, ГВЛ.

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Пластичный.
- Тиксотропный.
- Соответствует ГОСТ 54359-2011.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет	серый
Вязущее	цемент
Расход воды, л/кг - приклеивание теплоизоляции	0,18–0,20
Плотность раствора, кг/м <sup>3</sup>	1400–1600
Температура нанесения, °С	от +5 до +35
Расход смеси, кг/м <sup>2</sup> не менее - монтаж теплоизоляции*	6
Открытое время, мин.	10
Время жизни, ч.	2
Прочность на изгиб, МПа, не менее	2
Прочность на сжатие, МПа, не менее	7,5
Адгезия, МПа, не менее	0,65
Морозостойкость, циклы, не менее	75

\* Для толщины слоя 10 мм и площади нанесения 40 %.

**Упаковка:** Бумажный трехслойный мешок 25 кг.

**Хранение:** не более 12 месяцев сухом помещении с относительной влажностью воздуха не более 60 %, в закрытой упаковке, на поддоне.



### НАНЕСЕНИЕ

- 

1 При необходимости обработать поверхность с помощью грунтовки weber.prim multi или weber.prim A10. При необходимости повторить операцию с промежуточной сушкой в течение 12 ч.
- 

2 Приготовить раствор согласно инструкции на обратной стороне мешка. Смесь добавить в строго отмеренное количество воды, перемешать до однородной массы без комков, оставить на 5–10 мин. и повторно перемешать 1-2 мин.
- 

3 Поверхность минеральной ваты, на которую будет наноситься клей, загрунтовать тонким слоем клеевого раствора.
- 

4 При монтаже теплоизоляции клеевой раствор наносить по периметру плиты и несколько точек по центру плиты. Площадь приклеивания должна составлять не менее 40 %.

### ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

- Не выполнять работы под прямыми солнечными лучами, при сильном ветре и дожде.
- При температуре окружающей среды <+5 °С необходимо использовать weber.therm S100 winter (от -10 до +20 °С).

### РЕКОМЕНДАЦИИ

- Поверхность минераловатной теплоизоляции на которую будет наноситься клеевой раствор (перед приклеиванием или созданием базового слоя), загрунтовать тонким слоем того же самого клеевого раствора.

### ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ

- Как выполнить примыкание системы к окну? ..... 166



**НАНЕСЕНИЕ**



**КЛЕЙ  
ДЛЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ**

**НАЗНАЧЕНИЕ**

- Для монтажа теплоизоляционных плит из пенополистирола и минеральной ваты (каменной и стеклянной) в системах фасадного утепления WEBER.THERM, WEBER.THERM COMFORT, WEBER.THERM MIN.
- Для монтажа декоративных элементов из пенополистирола, полиуретана и т. д. на фасаде здания.
- Для монтажа теплоизоляции на следующие основания: бетон, стены из кирпича (керамического и силикатного) и пенобетона, поверхности, выполненные цементными и цементно-известковыми штукатурками и шпаклевками, ДСП, строительная фанера, OSB, фиброцементные листы, ГВЛ, ГКЛ.

**ПРЕИМУЩЕСТВА:**

- Для деревянных оснований.
- Готов к применению.
- Высокоэластичный.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Цвет	светло-серый
Плотность раствора, кг/м <sup>3</sup>	1600–1700
Адгезия, МПа, не менее	0,6
Время сушки, ч., не менее	0,5–10
Расход смеси, кг/м <sup>2</sup> , не менее для шпателя с размером зуба:	
- 4 мм	2
- 6 мм	3
- 8 мм	4

**Упаковка:** Пластиковое ведро 25 кг.

**Хранение:** не более 12 месяцев при температуре +5–25 °С. Не замораживать, не хранить под прямыми солнечными лучами.



1 При необходимости обработать поверхность грунтовкой weber.prim multi или weber.prim A10. При необходимости повторить операцию с промежуточной сушкой в течение 12 ч.



2 Раствор готов к применению. Перемешать раствор перед применением дрелью с насадкой или миксером.



3 При монтаже теплоизоляции клеевой раствор наносить по периметру плиты и несколько точек по центру плиты. Площадь приклеивания должна составлять не менее 40 %.



4 При монтаже теплоизоляции на деревянные основания клеевой раствор наносить на всю поверхность плиты зубчатым шпателем (с размером зуба 8x8, 10x10, 12x12 мм).



5 При монтаже декоративных элементов клеевой раствор наносить как на основание, так и на обратную сторону декоративного элемента.

**ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ**

- Не выполнять работы под прямыми солнечными лучами, при сильном ветре и дожде.

**РЕКОМЕНДАЦИИ**

- Поверхность минераловатной теплоизоляции, на которую будет наноситься клеевой раствор (перед приклеиванием), загрунтовать тонким слоем того же самого клеевого раствора.

**ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ**

- Как утеплить каркасно-щитовой дом? ..... 164



**ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВАЯ ШТУКАТУРКА**

**НАЗНАЧЕНИЕ**

- Для сухих, влажных и мокрых помещений.
- Для выравнивания минеральных поверхностей слоем от 5 до 30 мм.
- Для выравнивания поверхности перед:
  - монтажом систем фасадного утепления;
  - шпатлеванием и окраской.
- Для нанесения на следующие основания: бетон, стены из кирпича (керамического и силикатного), поверхности, выполненные цементными штукатурками и шпаклевками.
- Для создания базового и выравнивающего слоя в системе фасадного утепления с толстыми наружными штукатурными слоями WEBER.THERM MONOROC.
- Для оштукатуривания по сварной оцинкованной металлической сетке в системе UNITOP.

**ПРЕИМУЩЕСТВА:**

- Ручное/машинное нанесение.
- С микроволокном.
- Паропроницаемая.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Вяжущее	цемент, известь
Максимальная фракция, мм	4
Насыпная плотность, г/см <sup>3</sup>	1,4±0,1
Температура нанесения, °С	от +5 до +30
Расход смеси, кг/м <sup>2</sup>	1,5
Прочность на сжатие через 28 сут., МПа, не менее	5-7
Прочность на сжатие при изгибе через 28 сут., МПа, не менее	2
Адгезия, МПа, не менее	0,4
Морозостойкость, циклы, не менее	100

Упаковка: Бумажный трехслойный мешок 25 кг.

Хранение: не более 12 месяцев сухом помещении с относительной влажностью воздуха не более 60 %, в закрытой упаковке, на поддоне.



**НАНЕСЕНИЕ**

- 

1 Обеспылить основание, удалить все непрочные слои старой штукатурки. Сильно впитывающие основания обработать грунтовкой.
- 

2 Приготовить раствор согласно инструкции на обратной стороне мешка. Добавить смесь в строго отмеренное количество воды, перемешать до однородной массы без комков, оставить на 5-10 мин. и повторно перемешать в течение 1-2 мин.
- 

3 Раствор наносить стальным шпателем или набрасывая кельмой до нужной толщины слоя (5-30 мм) или при помощи растворонасоса.
- 

4 Разгладить нанесенную штукатурку правилом.

**ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ**

- Не выполнять работы под прямыми солнечными лучами, при сильном ветре и дожде.
- При температуре окружающей среды <+5 °С необходимо использовать weber.rend facade winter (от -10 до +20 °С).

**РЕКОМЕНДАЦИИ**

- Защитить шпаклевку от быстрого высыхания, слегка увлажняя поверхность в течение 2-3 дней после нанесения.

**ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ**

- Как отремонтировать трещины на фасаде?..... 170



НАНЕСЕНИЕ



1 При необходимости обработать поверхность с помощью грунтовки weber.prim multi или weber.prim A10. При необходимости повторить операцию с промежуточной сушкой в течение 12 ч.



2 Приготовить раствор согласно инструкции на обратной стороне мешка. Добавить смесь в строго отмеренное количество воды, перемешать до однородной массы без комков, оставить на 5–10 мин. и повторно перемешать в течение 1-2 мин.



3 Раствор наносить стальным шпателем или набрасывая кельмой до нужной толщины слоя (5–30 мм).



4 Разгладить нанесенную штукатурку правилом.

#### ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

- Не выполнять работы под прямыми солнечными лучами, при сильном ветре и дожде.
- При температуре окружающей среды  $< +5\text{ }^{\circ}\text{C}$  необходимо использовать weber.stuk cement winter (от  $-10$  до  $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ).

#### РЕКОМЕНДАЦИИ

- Защитить шпаклевку от быстрого высыхания, слегка увлажняя поверхность в течение 2-3 дней после нанесения.

#### ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ

- Как отремонтировать трещины на фасаде? ..... 170
- Как выполнить фасад здания с декоративно-защитной отделкой? ..... 174

weber.stuk cement

weber.stuk cement winter



## ЦЕМЕНТНАЯ ШТУКАТУРКА

#### НАЗНАЧЕНИЕ

- Для внутренних и наружных работ.
- Для сухих, влажных и мокрых помещений.
- Для выравнивания минеральных поверхностей слоем от 5 до 30 мм.
- Для выравнивания поверхности перед:
  - монтажом систем фасадного утепления;
  - шпатлеванием и окраской;
  - облицовкой плиткой.
- Для нанесения на следующие основания: бетон, стены из кирпича (керамического и силикатного), поверхности, выполненные цементными штукатурками и шпаклевками.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Высокоадгезивная.
- Высокопрочная.
- Паропроницаемая.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вязущее	цемент
Максимальная фракция, мм	0,63
Насыпная плотность, г/см <sup>3</sup>	1,4±0,1
Температура нанесения, °C	от +5 до +30
Расход смеси, кг/м <sup>2</sup>	1,4–1,5
Прочность на сжатие через 28 сут., МПа, не менее	10
Прочность на сжатие при изгибе через 28 сут., МПа, не менее	3
Адгезия, МПа, не менее	1
Морозостойкость, циклы, не менее	75

Упаковка: Бумажный трехслойный мешок 25 кг.

Хранение: не более 12 месяцев сухом помещении с относительной влажностью воздуха не более 60 %, в закрытой упаковке, на поддоне.



**ЦЕМЕНТНАЯ ШПАКЛЕВКА**

**НАЗНАЧЕНИЕ**

- Для внутренних и наружных работ.
- Для сухих, влажных и мокрых помещений.
- Для выравнивания минеральных поверхностей слоем от 1 до 4 мм.
- Для выравнивания поверхности перед окраской и оклейкой обоями.
- Для нанесения на следующие основания: бетон, поверхности, выполненные цементными штукатурками и шпаклевками.

**ПРЕИМУЩЕСТВА:**

- Высокоадгезивная.
- Высокопрочная.
- Паропроницаемость.
- Цвет серый/белый.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Цвет	серый/белый
Вяжущее	цемент
Максимальная фракция, мм	0,3
Насыпная плотность, г/см <sup>3</sup>	1,4±0,1
Температура нанесения, °C	
- летний вариант	от +5 до +30
- зимний вариант	от -10 до +20
Расход смеси, кг/м <sup>2</sup>	1,4–1,5
Прочность на сжатие через 28 сут., МПа, не менее	10
Прочность на сжатие при изгибе через 28 сут., МПа, не менее	3
Адгезия, МПа, не менее	1
Морозостойкость, циклы, не менее	75

Упаковка: Бумажный трехслойный мешок 20 кг.

Хранение: не более 12 месяцев сухом помещении с относительной влажностью воздуха не более 60 %, в закрытой упаковке, на поддоне.



**НАНЕСЕНИЕ**

- 

1 При необходимости обработать поверхность с помощью грунтовки weber.prim multi или weber.prim A10. При необходимости повторить операцию с промежуточной сушкой в течение 12 ч.
- 

2 Приготовить раствор согласно инструкции на обратной стороне мешка. Добавить смесь в строго отмеренное количество воды, перемешать до однородной массы без комков, оставить на 5–10 мин. и повторно перемешать в течение 1-2 мин.
- 

3 Раствор наносить стальным шпателем или набрасывая кельмой до нужной толщины слоя (1–4 мм).
- 

4 После высыхания шпаклевки, ее поверхность зашлифовать для удаления всех неровностей.

**ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ**

- Не выполнять работы под прямыми солнечными лучами, при сильном ветре и дожде.
- При температуре окружающей среды <+5 °C необходимо использовать weber.rend facade winter (от -10 до +20 °C).

**РЕКОМЕНДАЦИИ**

- Защитить шпаклевку от быстрого высыхания, слегка увлажняя поверхность в течение 2-3 дней после нанесения.

**ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ**

- Как отремонтировать трещины на фасаде?..... 170





НАНЕСЕНИЕ



1 За 12–24 часа до нанесения декоративной штукатурки основание обработать грунтовкой weber.prim Uni, используя кисть или валик.



2 Перемешать декоративную штукатурку перед нанесением.



3 Шпателем (гладилкой) из нержавеющей стали наносить штукатурку на загрунтованную поверхность на толщину, равную 1,5-кратному размеру зерна. Стыковать участки нанесения штукатурки следует «по живому», до начала ее высыхания.



4 Сразу после нанесения, не допуская обветривания поверхности, создать фактуру, затирая пластиковой гладилкой. Излишки связующего, образующиеся на рабочей поверхности пластиковой терки, периодически удалять, но не возвращать их обратно в ведро с материалом!

#### ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

- Не выполнять работы под прямыми солнечными лучами, при сильном ветре и дожде и при температуре  $\leq +5^\circ\text{C}$ .
- weber.pas.decofino не используется для создания декоративно-защитного слоя на поверхности базового штукатурного слоя.

#### РЕКОМЕНДАЦИИ

- Переходы фактур и цветов на одной поверхности можно создать при помощи малярного скотча; стыковать разноцветные поля ТОЛЬКО после полного высыхания первого нанесенного цветного участка (около 24 ч.).

weber.pas decofino

weber.pas modelfino



## СИЛИКАТНО-СИЛИКОНОВАЯ ШТУКАТУРКА

#### НАЗНАЧЕНИЕ

- Для создания защитно-декоративного слоя на поверхности декоративных элементов.
- Для отделки оконных и дверных откосов.
- Для создания гладкой поверхности по ранее нанесенным декоративным штукатуркам.
- Колеруется в 218 цветов по каталогу Weber.
- Для декоративной отделки внутри и снаружи помещений.
- Для нанесения на следующие основания: бетон, поверхности, выполненные цементными и цементно-известковыми штукатурками и шпаклевками, ГКЛ, ГВЛ.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Паропроницаемая.
- С эффектом самоочищения.
- Ручное/машинное (воздушное распыление) нанесение.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет	белый/колеруется
Размер зерна, мм	1 (weber.pas decofino) 0,5 (weber.pas modelfino)
Расход смеси, кг/м <sup>2</sup>	1,8 (weber.pas decofino) 1,6 (weber.pas modelfino)
Время высыхания при t +20 ±2 °C	4
Плотность раствора, кг/м <sup>3</sup>	1600–1900
Смываемость пленки, г/м <sup>2</sup> , не более	1
Сопротивление паропроницанию, м <sup>2</sup> чПа/мг, не более	0,1
Коэффициент водопоглощения, кг/м <sup>2</sup> ч <sup>0,5</sup> , не более	0,5
Адгезия, МПа, не менее	0,6
Морозостойкость, циклы, не менее	90

Упаковка: Пластиковое ведро 25 кг.

Хранение: не более 12 месяцев в закрытой упаковке при 5–25 °C. Не замораживать, не хранить под прямыми солнечными лучами.



## АКРИЛОВАЯ ШТУКАТУРКА

### НАЗНАЧЕНИЕ

- Для создания защитно-декоративного слоя в системах фасадного утепления WEBER. Колеруется в 248 цветов по каталогу Weber.
- Для защиты и цветового оформления поверхностей в системе фасадного утепления WEBER.THERM.
- Для нанесения на следующие основания: бетон, поверхности, выполненные цементными и цементно-известковыми штукатурками и шпаклевками, ГКЛ, ГВЛ, базовые штукатурные слои систем фасадного утепления.

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Колеруется в яркие цвета.
- Атмосферостойкая.
- Эластичная.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет	белый/колеруется
Размер зерна, мм	1,5–3,0
Время высыхания при t +20 ±2 °С, ч.	4
Плотность раствора, кг/м <sup>3</sup>	1600–1900
Смываемость пленки, г/м <sup>2</sup> , не более	1
Сопротивление паропрооницанию, м <sup>2</sup> чПа/мг, не более	0,3
Коэффициент водопоглощения, кг/м <sup>2</sup> ч <sup>0,5</sup> , не более	0,5
Адгезия, МПа, не менее	0,6
Морозостойкость, циклы, не менее	90

### РАСХОД

Фактура	Размер зерна, мм	Расход, кг/м <sup>2</sup>	Выход Ведро/м <sup>2</sup>
Мелкозернистая («шуба»)	1,5	2,4–2,6	10
Среднезернистая («шуба»)	2,0	2,9–3,1	8,3
Крупнозернистая («шуба»)	3,0	4,5–4,7	5,4
Среднезернистая («короед»)	2,0	2,6–2,8	9,2
Крупнозернистая («короед»)	3,0	4,0–4,2	6,0

Упаковка: Пластиковое ведро 25 кг.

Хранение: не более 12 месяцев в закрытой упаковке при 5–25 °С. Не замораживать, не хранить под прямыми солнечными лучами.



### НАНЕСЕНИЕ



1 За 12–24 ч. до нанесения декоративной штукатурки основание обработать грунтовкой weber.prim Uni кистью или валиком.



2 Хорошо перемешать декоративную штукатурку перед нанесением.



3 Шпателем (гладилкой) из нержавеющей стали наносить штукатурку на загрунтованную поверхность на толщину, равную размеру зерна при рифленой фактуре («короед») и 1,5-кратному размеру зерна – при зернистой («шуба»). Стыковать участки нанесения штукатурки следует «по живому», до начала ее высыхания.



4 Сразу после нанесения, не допуская обветривания поверхности, создать фактуру, затирая пластиковой гладилкой. Излишки связующего, образующиеся на рабочей поверхности терки, периодически удалять, но не возвращать обратно в ведро с материалом!

### ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

- Не выполнять работы под прямыми солнечными лучами, при сильном ветре и дожде и при температуре ≤+ 5 °С.

### РЕКОМЕНДАЦИИ

- Переходы фактур и цветов на одной поверхности можно создать при помощи малярного скотча; стыковать разноцветные поля ТОЛЬКО после полного высыхания первого нанесенного цветного участка (около 24 ч.).



## СИЛИКАТНО-СИЛИКОНОВАЯ ШТУКАТУРКА

### НАЗНАЧЕНИЕ

- Для создания защитно-декоративного слоя в системах фасадного утепления WEBER.
- Для защиты и цветового оформления поверхностей в системах фасадного утепления WEBER.THERM, WEBER.THERM COMFORT, WEBER.THERM MIN, WEBER.THERM MONOROC
- Для нанесения на следующие основания: бетон, поверхности, выполненные цементными и цементно-известковыми штукатурками и шпаклевками, ГКЛ, ГВЛ, базовые штукатурные слои систем фасадного утепления.

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Паропроницаемая.
- С эффектом самоочищения.
- Атмосферостойкая.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет	белый/колеруется
Размер зерна, мм	1,5–3,0
Время высыхания при t +20 ±2 °С, ч.	4
Плотность раствора, кг/м <sup>3</sup>	1600–1900
Смываемость пленки, г/м <sup>2</sup> , не более	1
Сопротивление паропроницанию, м <sup>2</sup> чПа/мг, не более	0,1
Коэффициент водопоглощения, кг/м <sup>2</sup> ч <sup>0,5</sup> , не более	0,5
Адгезия, МПа, не менее	0,6
Морозостойкость, циклы, не менее	90

### РАСХОД

Фактура	Размер зерна, мм	Расход, кг/м <sup>2</sup>	Выход Ведро/м <sup>2</sup>
Мелкозернистая («шуба»)	1,5	2,4–2,6	10
Среднезернистая («шуба»)	2,0	2,9–3,1	8,3
Крупнозернистая («шуба»)	3,0	4,5–4,7	5,4
Среднезернистая («короед»)	2,0	2,6–2,8	9,2
Крупнозернистая («короед»)	3,0	4,0–4,2	6,0

Упаковка: Пластиковое ведро 25 кг.

Хранение: не более 12 месяцев в закрытой упаковке при 5–25 °С. Не замораживать, не хранить под прямыми солнечными лучами.



### НАНЕСЕНИЕ

- 

За 12–24 ч. до нанесения декоративной штукатурки основание обработать грунтовкой weber.prim Uni кистью или валиком.
- 

Хорошо перемешать декоративную штукатурку перед нанесением.
- 

Шпателем (гладилкой) из нержавеющей стали наносить штукатурку на загрунтованную поверхность на толщину, равную размеру зерна при рифленой фактуре («короед») и 1,5-кратному размеру зерна – при зернистой («шуба»). Стыковать участки нанесения штукатурки следует «по живому», до начала ее высыхания.
- 

Сразу после нанесения, не допуская обветривания поверхности, создать фактуру, затирая пластиковой гладилкой. Излишки связующего, образующиеся на рабочей поверхности терки, периодически удалять, но не возвращать обратно в ведро с материалом!

### ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

- Не выполнять работы под прямыми солнечными лучами, при сильном ветре и дожде и при температуре ≤+ 5 °С.

### РЕКОМЕНДАЦИИ

- Переходы фактур и цветов на одной поверхности можно создать при помощи малярного скотча; стыковать разноцветные поля ТОЛЬКО после полного высыхания первого нанесенного цветного участка (около 24 часов).

### ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ

- Как оштукатурить дом из ячеистого бетона? ..... 172



## МИНЕРАЛЬНО-ОРГАНИЧЕСКАЯ ШТУКАТУРКА

### НАЗНАЧЕНИЕ

- Для создания защитно-декоративного слоя в системах фасадного утепления WEBER.
- Для защиты и цветового оформления поверхностей в системах фасадного утепления WEBER.THERM, WEBER.THERM COMFORT, WEBER.THERM MIN, WEBER.THERM MONOROC.
- Для нанесения на следующие основания: бетон, поверхности, выполненные цементными и цементно-известковыми штукатурками и шпаклевками, ГКЛ, ГВЛ, базовые штукатурные слои систем фасадного утепления.

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Паропроницаемая.
- Быстросохнущая.
- Колеруется в яркие цвета.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет	белый/колеруется
Размер зерна, мм	1,5–3,0
Время высыхания при t +20 ±2 °С, ч.	4
Плотность раствора, кг/м <sup>3</sup>	1600–1900
Смываемость пленки, г/м <sup>2</sup> , не более	1
Сопротивление паропроницанию, м <sup>2</sup> чПа/мг, не более	0,1
Коэффициент водопоглощения, кг/м <sup>2</sup> ч <sup>0,5</sup> , не более	0,5
Адгезия, МПа, не менее	0,6
Морозостойкость, циклы, не менее	90

### РАСХОД

Фактура	Размер зерна, мм	Расход, кг/м <sup>2</sup>	Выход Ведро/м <sup>2</sup>
Мелкозернистая («шуба»)	1,5	2,4–2,6	10
Среднезернистая («шуба»)	2,0	2,9–3,1	8,3
Крупнозернистая («шуба»)	3,0	4,5–4,7	5,4
Среднезернистая («короед»)	2,0	2,6–2,8	9,2
Крупнозернистая («короед»)	3,0	4,0–4,2	6,0

Упаковка: Пластиковое ведро 25 кг.

Хранение: не более 12 месяцев в закрытой упаковке при 5–25 °С. Не замораживать, не хранить под прямыми солнечными лучами.



### НАНЕСЕНИЕ

- 

За 12–24 ч. до нанесения декоративной штукатурки основание обработать грунтовкой weber.prim Uni кистью или валиком
- 

Хорошо перемешать декоративную штукатурку перед нанесением.
- 

Шпателем (гладилкой) из нержавеющей стали наносить штукатурку на загрунтованную поверхность на толщину, равную размеру зерна при рифленой фактуре («короед») и 1,5-кратному размеру зерна – при зернистой («шуба»). Стыковать участки нанесения штукатурки следует «по живому», до начала ее высыхания.
- 

Сразу после нанесения, не допуская обветривания поверхности, создать фактуру, затирая пластиковой гладилкой. Излишки связующего, образующиеся на рабочей поверхности терки, периодически удалять, но не возвращать обратно в ведро с материалом!

### ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

- Не выполнять работы под прямыми солнечными лучами, при сильном ветре и дожде и при температуре ≤+ 5 °С.

### РЕКОМЕНДАЦИИ

- Переходы фактур и цветов на одной поверхности можно создать при помощи малярного скотча; стыковать разноцветные поля ТОЛЬКО после полного высыхания первого нанесенного цветного участка (около 24 часов).

### ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ

- Как оштукатурить дом из ячеистого бетона? ..... 172



НАНЕСЕНИЕ



## СИЛИКОНОВАЯ ШТУКАТУРКА

### НАЗНАЧЕНИЕ

- Для создания защитно-декоративного слоя в системах фасадного утепления WEBER.
- Для защиты и цветового оформления поверхностей в системах фасадного утепления WEBER.THERM, WEBER.THERM COMFORT, WEBER.THERM MIN, WEBER.THERM MONOROC
- Для нанесения на следующие основания: бетон, поверхности, выполненные цементными и цементно-известковыми штукатурками и шпаклевками, ГКЛ, ГВЛ, базовые штукатурные слои систем фасадного утепления.

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Паропроницаемая.
- Гидрофобная.
- Для нанесения при сложных погодных условиях (весна/осень).

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет	белый/колеруется
Размер зерна, мм	1,5–3
Время высыхания при t +20 ±2 °C, ч.	4
Плотность раствора, кг/м <sup>3</sup>	1600–1900
Смываемость пленки, г/м <sup>2</sup> , не более	1
Сопротивление паропроницанию, м <sup>2</sup> чПа/мг, не более	0,1
Коэффициент водопоглощения, кг/м <sup>2</sup> ч <sup>0,5</sup> , не более	0,5
Адгезия, МПа, не менее	0,6
Морозостойкость, циклы, не менее	90

### РАСХОД

Фактура	Размер зерна, мм	Расход, кг/м <sup>2</sup>	Выход Ведро/м <sup>2</sup>
Мелкозернистая («шуба»)	1,5	2,4–2,6	10
Среднезернистая («шуба»)	2,0	2,9–3,1	8,3
Крупнозернистая («шуба»)	3,0	4,5–4,7	5,4
Среднезернистая («короед»)	2,0	2,6–2,8	9,2
Крупнозернистая («короед»)	3,0	4,0–4,2	6,0

Упаковка: Пластиковое ведро 25 кг.

Хранение: не более 12 месяцев в закрытой упаковке при 5–25 °C. Не замораживать, не хранить под прямыми солнечными лучами.



а 12–24 ч. до нанесения декоративной штукатурки основание обработать грунтовкой weber.prim Uni кистью или валиком.



Хорошо перемешать декоративную штукатурку перед нанесением.



Шпателем (гладилкой) из нержавеющей стали наносить штукатурку на загрунтованную поверхность на толщину, равную размеру зерна при рифленой фактуре («короед») и 1,5-кратному размеру зерна – при зернистой («шуба»). Стыковать участки нанесения штукатурки следует «по живому», до начала ее высыхания.



Сразу после нанесения, не допуская обветривания поверхности, создать фактуру, затирая пластиковой гладилкой. Излишки связующего, образующиеся на рабочей поверхности терки, периодически удалять, но не возвращать обратно в ведро с материалом!

### ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

- Не выполнять работы под прямыми солнечными лучами, при сильном ветре и дожде и при температуре ≤+ 5 °C.

### РЕКОМЕНДАЦИИ

- Переходы фактур и цветов на одной поверхности можно создать при помощи малярного скотча; стыковать разноцветные поля ТОЛЬКО после полного высыхания первого нанесенного цветного участка (около 24 часов).

### ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ

- Как отремонтировать систему фасадного утепления? ..... 168



## МОЗАИЧНАЯ ШТУКАТУРКА

### НАЗНАЧЕНИЕ

- Мозаичная декоративная штукатурка, готовая к применению, для создания защитно-декоративного слоя в системах фасадного утепления WEBER. 16 цветов (см. каталог Weber).
- Для внутренних и наружных работ.
- Подходит для защиты и цветового оформления поверхностей в системе фасадного утепления при устройстве цокольной части здания.
- Подходит для нанесения на следующие основания: бетон, поверхности выполненные цементными и цементно-известковыми штукатурками и шпаклевками, ГКЛ, ГВЛ, базовые штукатурные слои систем фасадного утепления.

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Атмосферостойкая.
- Для цоколя.
- Эластичная.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет	16
Расход, кг/м <sup>2</sup>	
- для зерна 1,5 мм	3,5
- для зерна 2,0 мм	4,5
Время высыхания при t +20 ±2 °С	4
Плотность раствора, кг/м <sup>3</sup>	1600–1900
Смываемость пленки, г/м <sup>2</sup> , не более	1
Сопротивление паропрооницанию, м <sup>2</sup> чПа/мг, не более	0,5
Коэффициент водопоглощения, кг/м <sup>2</sup> ч <sup>0,5</sup> , не более	0,5
Адгезия, МПа, не менее	0,6
Морозостойкость, циклы, не менее	90

Упаковка: Пластиковое ведро 30 кг.

Хранение: не более 12 месяцев в закрытой упаковке при 5–25 °С. Не замораживать, не хранить под прямыми солнечными лучами.



### НАНЕСЕНИЕ

- 

1 За 12–24 ч. до нанесения декоративной штукатурки основание обработать грунтовкой weber.prim Uni кистью или валиком
- 

2 Хорошо перемешать декоративную штукатурку перед нанесением.
- 

3 Шпателем (гладилкой) из нержавеющей стали наносить штукатурку на загрунтованную поверхность на толщину, равную размеру зерна при рифленой фактуре («короед») и 1,5-кратному размеру зерна – при зернистой («шуба»). Стыковать участки нанесения штукатурки следует «по живому», до начала ее высыхания.
- 

4 Сразу после нанесения, не допуская обветривания поверхности, создать фактуру, затирая пластиковой гладилкой. Излишки связующего, образующиеся на рабочей поверхности терки, периодически удалять, но не возвращать обратно в ведро с материалом!

### ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

- Не выполнять работы под прямыми солнечными лучами, при сильном ветре и дожде и при температуре ≤+ 5 °С.

### РЕКОМЕНДАЦИИ

- Переходы фактур и цветов на одной поверхности можно создать при помощи малярного скотча; стыковать разноцветные поля ТОЛЬКО после полного высыхания первого нанесенного цветного участка (около 24 ч.).

### ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ

- Как утеплить и защитить цоколь здания? (2-й вариант) ..... 162



НАНЕСЕНИЕ



## МИНЕРАЛЬНАЯ ДЕКОРАТИВНАЯ ШТУКАТУРКА

### НАЗНАЧЕНИЕ

- Для создания защитно-декоративного слоя в системах фасадного утепления WEBER. Требуется окраска.
- Для защиты и цветового оформления поверхностей в системах фасадного утепления WEBER.THERM, WEBER.THERM COMFORT, WEBER.THERM MIN, WEBER.THERM MONOROC.
- Для нанесения на следующие основания: бетон, поверхности, выполненные цементными и цементно-известковыми штукатурками и шпаклевками, ГКЛ, ГВЛ, базовые штукатурные слои систем фасадного утепления.

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Натуральные компоненты.
- Паропроницаемая.
- Соответствует ГОСТ 54358-2011

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет	белый/светло-серый
Вяжущее	известь, цемент
Плотность раствора, кг/м <sup>3</sup>	1400–1600
Температура нанесения, °C	+5 – +30
Расход воды, л/кг	см. указания на мешке
Время жизни раствора, ч., не менее	1
Прочность на сжатие, МПа, не менее	3,5
Прочность на изгиб, МПа, не менее	2,0
Адгезия, МПа, не менее	0,35
Морозостойкость, циклы, не менее	75

### РАСХОД

Фактура	Размер зерна, мм	Расход, кг/м <sup>2</sup>	Выход, мешок/м <sup>2</sup>
Мелкозернистая («шуба»)	1,0	1,8	13,8
Среднезернистая («шуба»)	1,5	2,1	11,9
Крупнозернистая («шуба»)	2,0	3,1	8,0
Среднезернистая («короед»)	3,0	4,2	5,9
Крупнозернистая («короед»)	2,0	2,7	9,2

Упаковка: Бумажный трехслойный мешок 25 кг.

Хранение: не более 12 месяцев сухом помещении с относительной влажностью воздуха не более 60 %, в закрытой упаковке, на поддоне.



1

За 12–24 ч. до нанесения декоративной штукатурки обработать основание грунтовкой weber.prim Uni кистью или валиком.



2

Приготовить раствор согласно инструкции на обратной стороне мешка. В точно отмеренное количество воды высыпать смесь и хорошо перемешать до однородной массы. Оставить раствор на 5–10 мин. и повторно перемешать в течение 1–2 мин. Время жизни раствора около 1 ч.



3

Шпателем (гладилкой) из нержавеющей стали наносить штукатурку на загрунтованную поверхность на толщину, равную размеру зерна при рифленой фактуре («короед») и 1,5-кратному размеру зерна – при зернистой («шуба»). Стыковать участки нанесения штукатурки следует до начала ее высыхания, «по живому».



4

Создать фактуру, затирая пластиковой гладилкой сразу после нанесения, не допуская затвердевания поверхности. Излишки связующего, образующиеся на рабочей поверхности терки, периодически удалять, но не возвращать их обратно в ведро с материалом!

### ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

- Не выполнять работы под прямыми солнечными лучами, при сильном ветре и дожде и при температуре  $\leq +5$  °C.

### РЕКОМЕНДАЦИИ

- После сушки в течение 3–5 дней окрасить с помощью: акриловой краски weber.ton akrylat (для системы WEBER.THERM), силиконовой краской weber.ton micro V, силикатной краской weber.ton variosil.

### ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ

- Как выполнить фасад здания с декоративно-защитной отделкой?..... 174



## СИЛИКОНОВАЯ КРАСКА

### НАЗНАЧЕНИЕ

- Для защиты и цветового оформления поверхностей, выполненных минеральными декоративными штукатурками, например weber.min.
- Для окраски минеральных и силиконовых декоративных штукатурок в системах фасадного утепления WEBER.THERM, WEBER.THERM COMFORT, WEBER.THERM MIN, WEBER.THERM MONOROC.

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Колеруется в 218 цветов.
- Паропроницаемая.
- Высокая укрывистость.
- Гидрофобная.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет	белый/ колеруется в 218 цветов
Время высыхания до степени 3 при температуре +20±2 °С, ч.	1
Плотность краски, кг/м <sup>3</sup>	1500–1700
Степень перетира, мкм	50
pH краски	7
Укрывистость высушенной пленки, г/м <sup>2</sup>	160–180
Прочность пленки при ударе, см	50
Эластичность пленки при изгибе, мм	1
Долговечность, лет, не менее	10
Расход смеси, кг/м <sup>2</sup> *	
- для гладкой поверхности	0,4–0,5
- для сильно шероховатой поверхности	0,5–0,8

\* Точные значения расхода следует определять путем окраски пробных участков.

Упаковка: Пластиковое ведро 25 кг.

Хранение: не более 12 месяцев в закрытой упаковке при +5–25 °С. Не замораживать, не хранить под прямыми солнечными лучами.



### НАНЕСЕНИЕ



1 Перед окраской однократно обработать поверхность (>1 месяца) грунтовкой weber.prim S10, предварительно разбавив чистой водой 1:1.



2 Перед использованием краску хорошо перемешать. В краску для первого слоя добавить до 20 % чистой воды, хорошо перемешать и равномерно нанести на поверхность кистью или валиком.



3 Оставить на ≥ 12 ч. Краску для второго слоя разбавить 5–10% чистой воды, хорошо перемешать и равномерно нанести кистью или валиком.

### ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

- Не выполнять работы под прямыми солнечными лучами, при сильном ветре и дожде и при температуре ≤+ 5 °С.

### ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

- Обновленные или восстановленные поверхности фасадов должны быть аналогичными по структуре и не иметь трещин.
- Различия структур в основном слое может привести к разнице оттенков.
- Неокрашиваемые поверхности, например стекло, древесина или металлические рамы, должны быть плотно укрыты до начала работ.
- Для перемешивания больших объемов краски использовать одну большую емкость, перелив в нее краску из разных ведер.

### ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ

- Как отремонтировать трещины на фасаде? ..... 170
- Как выполнить фасад здания с декоративно-защитной отделкой? ..... 174





НАНЕСЕНИЕ



## АКРИЛОВАЯ КРАСКА

### НАЗНАЧЕНИЕ

- Для защиты и цветового оформления поверхностей, выполненных минеральными декоративными штукатурками, например weber.min.
- Для окраски поверхностей фасада, выполненных акриловыми декоративными штукатурками, например weber.pas akrylat.
- Для окраски минеральных и акриловых декоративных штукатурок в системе фасадного утепления WEBER.THERM.
- Для окраски бетонных поверхностей.

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Колеруется в 248 цветов.
- Высокая укрывистость.
- Атмосферостойкость.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет	белый/ колеруется в 248 цветов
Время высыхания до степени 3 при температуре +20±2 °С, ч.	1
Плотность краски, кг/м <sup>3</sup>	1500–1700
Степень перетира, мкм	50
pH краски	7
Укрывистость высушенной пленки, г/м <sup>2</sup>	160–180
Прочность пленки при ударе, см	50
Эластичность пленки при изгибе, мм	1
Долговечность, лет, не менее	10
Расход смеси, кг/м <sup>2</sup> *	
- для гладкой поверхности	0,4–0,5
- для сильно шероховатой поверхности	0,5–0,8

\* Точные значения расхода следует определять путем окраски пробных участков.

**Упаковка:** Пластиковое ведро 25 кг.

**Хранение:** не более 12 месяцев в закрытой упаковке при +5–25 °С. Не замораживать, не хранить под прямыми солнечными лучами.



1 Перед окраской однократно обработать поверхность (>1 месяца) грунтовкой weber.prim A10, предварительно разбавив чистой водой 1:4.



2 Перед использованием краску хорошо перемешать. В краску для первого слоя добавить до 5 % чистой воды, хорошо перемешать и равномерно нанести на поверхность кистью или валиком.



3 Оставить на ≥12 ч. Краску для второго слоя хорошо перемешать и равномерно нанести кистью или валиком.

### ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

- Не выполнять работы под прямыми солнечными лучами, при сильном ветре и дожде и при температуре ≤+ 5 °С.

### ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

- Обновленные или восстановленные поверхности фасадов должны быть аналогичными по структуре и не иметь трещин.
- Различия структур в основном слое может привести к разнице оттенков.
- Неокрашиваемые поверхности, например стекло, древесина или металлические рамы, должны быть плотно укрыты до начала работ.
- Для перемешивания больших объемов краски использовать одну большую емкость, перелив в нее краску из разных ведер.

### ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ

- Как отремонтировать трещины на фасаде?..... 170



**Новинка!**

**СИЛИКАТНАЯ КРАСКА**

**НАЗНАЧЕНИЕ**

- Для защиты и цветового оформления поверхностей, выполненных минеральными декоративными штукатурками, например weber.min.
- Для окраски поверхностей фасада, выполненных цементными, цементно-известковыми, известково-цементными штукатурками и шпаклевками, такими как weber.stuk cement, weber.vetonit 414, weber.rend facade.
- Для окраски минеральных и силикатных декоративных штукатурок в системах фасадного утепления WEBER.THERM, WEBER.THERM COMFORT, WEBER.THERM MIN, WEBER.THERM MONOROC.

**ПРЕИМУЩЕСТВА:**

- Колеруется в 218 цветов.
- Паропроницаемая.
- Высокая укрывистость.
- Атмосферостойкая.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Цвет	белый/ колеруется в 218 цветов
Время высыхания до степени 3 при температуре +20±2 °С, ч.	1
Плотность краски, кг/м <sup>3</sup>	1500–1700
Степень перетира, мкм	50
pH краски	11
Укрывистость высушенной пленки, г/м <sup>2</sup>	160–180
Прочность пленки при ударе, см	50
Эластичность пленки при изгибе, мм	1
Долговечность, циклы	90
Расход смеси, кг/м <sup>2</sup> *	
- для гладкой поверхности	0,4–0,5
- для сильно шероховатой поверхности	0,5–0,8


\* Точные значения расхода следует определять путем окраски пробных участков.

**Упаковка:** Пластиковое ведро 25 кг.

**Хранение:** не более 12 месяцев в закрытой упаковке при +5–25 °С. Не замораживать, не хранить под прямыми солнечными лучами.



**НАНЕСЕНИЕ**

- 

1 Перед окраской однократно обработать поверхность (>1 месяца) силикатной грунтовкой weber.prim silikatgrund, предварительно разбавив чистой водой 1:1.
- 

2 Перед использованием краску хорошо перемешать. В краску для первого слоя добавить до 20 % чистой воды, хорошо перемешать и равномерно нанести на поверхность кистью или валиком.
- 

3 Оставить на ≥12 ч. Для второго слоя разбавить краску 5–10% чистой воды, хорошо перемешать и равномерно нанести кистью или валиком.

**ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ**

- Не выполнять работы под прямыми солнечными лучами, при сильном ветре и дожде и при температуре ≤+ 5 °С.

**ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ**


- Обновленные или восстановленные поверхности фасадов должны быть аналогичными по структуре и не иметь трещин.
- Различия структур в основном слое может привести к разнице оттенков.
- Неокрашиваемые поверхности, например стекло, древесина или металлические рамы, должны быть плотно укрыты до начала работ.
- Для перемешивания больших объемов краски использовать одну большую емкость, перелив в нее краску из разных ведер.


**ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ**


- Как отремонтировать трещины на фасаде?..... 170



**НАНЕСЕНИЕ**

- 

1 Перед использованием хорошо перемешать.
- 

2 Равномерно нанести на поверхность кистью или валиком.
- 

3 При необходимости повторить операцию через 12–24 ч.

**ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ**

- Температура окружающей среды во время выполнения работ и сушки должна быть не менее +5 °С.

**ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ**

- Как утеплить и защитить цоколь здания? ..... 160–163
- Как утеплить каркасно-щитовой дом? ..... 164
- Как отремонтировать систему фасадного утепления? ..... 168
- Как оштукатурить дом из ячеистого бетона? ..... 172
- Как выполнить фасад здания с декоративно-защитной отделкой? ..... 174



**АКРИЛОВАЯ ГРУНТОВКА**

**НАЗНАЧЕНИЕ**

- Для подготовки минеральных поверхностей перед нанесением декоративных штукатурок.
- Для обеспыливания, выравнивания впитывающей способности и укрепления основания. Облегчает последующее нанесение декоративных штукатурок.
- Для обработки цементных, цементно-известковых, известково-цементных, известковых штукатурок и шпаклевок, базовых штукатурных слоев систем фасадного утепления.

**ПРЕИМУЩЕСТВА:**

- Увеличивает адгезию.
- Обеспыливает основание.
- Укрепляет основание.
- Тонирует основание.
- Облегчает нанесение декоративных штукатурок.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Цвет	белый
Внешний вид покрытия	матовая поверхность белого цвета
рН грунтовки	7
Время высыхания до степени 3 при температуре +20 °С, ч.	1
Расход (не разбавленный продукт), кг/м <sup>2</sup> *	0,2
Плотность грунтовки, кг/м <sup>3</sup>	1100

\* Точные значения расхода следует определять при окраске пробных участков.

**Упаковка:** Пластиковое ведро 20 кг.

**Хранение:** не более 12 месяцев в закрытой упаковке при +5–25 °С. Не замораживать, не хранить под прямыми солнечными лучами.



## АКРИЛОВАЯ ГРУНТОВКА

### НАЗНАЧЕНИЕ

- Для подготовки минеральных поверхностей перед окраской водо-дисперсионными красками.
- Для подготовки поверхностей перед нанесением штукатурок, шпаклевок, клеевых растворов.
- Для обеспыливания, выравнивания впитывающей способности и укрепления основания. Для обработки цементных, цементно-известковых, известково-цементных, известковых штукатурок и шпаклевок (например, weber.min).

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Увеличивает адгезию.
- Обеспыливает основание.
- Укрепляет основание.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет	молочно-белый
Внешний вид покрытия	бесцветная однородная поверхность
pH грунтовки	7
Время высыхания до степени 3 при t +20 °C, ч.	1
Расход (не разбавленный продукт), кг/м <sup>2*</sup>	0,05
Плотность грунтовки, кг/м <sup>3</sup>	1100

\* Точные значения расхода следует определять при окраске пробных участков.

Упаковка: Канистра 10 л.

Хранение: не более 12 месяцев в закрытой упаковке при 5–25 °C. Не замораживать, не хранить под прямыми солнечными лучами.



### НАНЕСЕНИЕ



1 Перед использованием грунтовки обмести основание от пыли.



2 Разбавить грунтовку с чистой водой в соотношении 1:3 или 1:4.



3 Равномерно (без пропусков) нанести грунтовку при помощи малярной кисти или валика. Если основание сильно впитывающее, то нанесение можно повторить, сделав паузу между нанесением не менее 4 ч.

### ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

- Температура окружающей среды во время выполнения работ и сушки должна быть не менее +5 °C.

### РЕКОМЕНДАЦИИ

- Неокрашиваемые поверхности, например стекло, древесина или металлические рамы, плотно укрыть до начала работ.
- Избегать работы под прямыми солнечными лучами, дождем и на ветру.

### ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ

- Как отремонтировать трещины на фасаде?..... 170



## НАНЕСЕНИЕ



1

Перед использованием грунтовки обмести основание от пыли.



2

Разбавить грунтовку с чистой водой в соотношении 1:1.



3

Равномерно (без пропусков) нанести грунтовку при помощи малярной кисти или валика. Если основание сильно впитывающее, то нанесение можно повторить, сделав паузу между нанесением не менее 4 ч.

## ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

- Температура окружающей среды во время выполнения работ и сушки должна быть не менее +5 °С.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

- Неокрашиваемые поверхности, например стекло, древесина или металлические рамы, плотно укрыть до начала работ.
- Избегать работы под прямыми солнечными лучами, дождем и на ветру.

## ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ

- Как отремонтировать трещины на фасаде? ..... 170
- Как выполнить фасад здания с декоративно-защитной отделкой? ..... 174

**weber.prim S10**

**weber.prim silikatgrund**

**Новинка!**



## СИЛИКОНОВАЯ ГРУНТОВКА

## СИЛИКАТНАЯ ГРУНТОВКА

### НАЗНАЧЕНИЕ

- Для подготовки минеральных поверхностей перед окраской силикатными (weber.prim silikatgrund) и силиконовыми (weber.prim S10) красками.
- Для обеспыливания, выравнивания впитывающей способности и укрепления основания. Для обработки цементных, цементно-известковых, известково-цементных, известковых штукатурок и шпаклевок (например, weber.min, weber.rend facade, weber.vetonit VH).

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Паропроницаемая.
- Обеспыливает основание.
- Укрепляет основание.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет	молочно-белый
Внешний вид покрытия	Бесцветная однородная поверхность
pH грунтовки	7 (weber.prim S10) 12 (weber.prim silikatgrund)
Время высыхания до степени 3 при температуре +20 °С, ч.	1
Расход (не разбавленный продукт), кг/м <sup>2</sup> *	0,1
Плотность грунтовки, кг/м <sup>3</sup>	1100

\* Точные значения расхода следует определять при окраске пробных участков.

Упаковка: Канистра 10 л.

Хранение: не более 12 месяцев в закрытой упаковке при 5–25 °С. Не замораживать, не хранить под прямыми солнечными лучами.

# ЦВЕТА WEBER

## Лето

100A W100	✓
100B	✓
100C	✓
100D	✓
100E	✓
105A	✓
105B	✓
105C	✓
105D	✓
105E	✓
110A	✓
110B	✓
110C	✓
110D	✓
110E	✓
111A	✓
111B	✓
111C	✓
111D	✓
111E	✓
115A	✓
115B	✓
115C	✓
115D	✓
115E	✓
120A	✓
120B	✓
120C	✓
120D	✓
120E	✓
121A	✓
121B	✓

121C	✓
121D	✓
121E	✓
130A	✓
130B	✓
130C	✓
130D	✓
130E	✓
140A	✓
140B	✓
140C	✓
140D	✓
140E	✓
155A	✓
155B	✓
155C	✓
155D	✓
155E	✓

## Осень

165A	✓
165B	✓
165C	✓
165D	✓
165E	✓
400A	✓
400B	✓
400C	✓
400D	✓
400E	✓
401A	✓
401B	✓
401C	✓
401D	✓

401E	✓
410A	✓
410B	✓
410C	✓
410D	✓
410E	✓
411A	✓
411B	✓
411C	✓
411D	✓
411E	✓
415A	✓
415B	✓
415C	✓
415D	✓
415E	✓
425A	✓
425B	✓
425C	✓
425D	✓
425E	✓
435A	✓
435B	✓
435C	✓
435D	✓
435E	✓
440A	✓
440B	✓
440C	✓
440D	✓
440E	✓
445A	✓
445B	✓

445C	✓
445D	✓
445E	✓
465A	✓
465B	✓
465C	✓
465D	✓
465E	✓

## Зима

475A	✓
475B	✓
475C	✓
475D	✓
475E	✓
485A	✓
485B	✓
485C	✓
485D	✓
485E	✓
495A	✓
495B	✓
495C	✓
495D	✓
495E	✓
505A	✓
505B	✓
505C	✓
505D	✓
505E	✓
510A	✓
510B	✓
510C	✓
510D	✓

510E	✓
515A	✓
515B	✓
515C	✓
515D	✓
515E	✓
525A	✓
525B	✓
525C	✓
525D	✓
525E	✓
535A	✓
535B	✓
535C	✓
535D	✓
535E	✓
545A	✓
545B	✓
545C	✓
545D	✓
545E	✓
600A	✓
600B	✓
600C	✓
600D	✓
600E	✓
610A	✓
610B	✓
610C	✓
610D	✓
610E	✓
615A	✓
615B	✓

615C	✓
615D	✓
615E	✓
<b>Весна</b>	
230A	✓
230B	✓
230C	✓
230D	✓
230E	✓
235A	✓
235B	✓
235C	✓
235D	✓
235E	✓
240A	✓
240B	✓
240C	✓
240D	✓
240E	✓
245A	✓
245B	✓
245C	✓
245D	✓
245E	✓
265A	✓
265B	✓
265C	✓
265D	✓
265E	✓
275A	✓
275B	✓
275C	✓
275D	✓

275E	✓
285A	✓
285B	✓
285C	✓
285D	✓
285E	✓
295A	✓
295B	✓
295C	✓
295D	✓
295E	✓
<b>исторические цвета</b>	
W003	✓
L007	✓
L013	✓
L053	✓
L091	✓
L092	✓
L093	✓
L094	✓
L096	✓
L111	✓
L113	✓
L211	✓
L213	✓
L611	✓
L613	✓
U005	✓
U081	✓
U083	✓
U085	✓
U621	✓
U811	✓

N004	✓
N020	✓
N630	✓
N631	✓
N642	✓
N652	✓
R611	✓
R613	✓
R620	✓
R632	✓
E113	✓
E115	✓
E612	✓
G092	✓
G113	✓
G115	✓
G621	✓
B007	✓
B093	✓
B620	✓
B621	✓

✓ Можно колеровать силиконовые, силикатно-силиконовые материалы.

Оттенки цветов на странице могут отличаться от реальных цветов материала.

Рекомендуется пользоваться профессиональной картой цветов Weber.

### ДЕКОРАТИВНАЯ МОЗАИЧНАЯ ШТУКАТУРКА WEBER.PAS MARMOLIT

Это стойкая цветная декоративная штукатурка под камень для декоративного бесшовного оформления стен идеально подходит для наружной отделки цоколей. Производится в 16 вариантах различной зернистости и окраски.

Отличительные особенности штукатурки weber.pas marmolit:

- высокая гидрофобность (водоотталкивание)
- высокая устойчивость к механическим воздействиям
- малая подверженность загрязнению
- разнообразие с точки зрения дизайна

Чтобы покрытие было долговечным, и для улучшения прочности сцепления с основанием необходимо предварительно использовать грунтовку weber.prim Uni.





**ВИДЫ ШТУКАТУРКИ WEBER.PAS MARMOLIT**

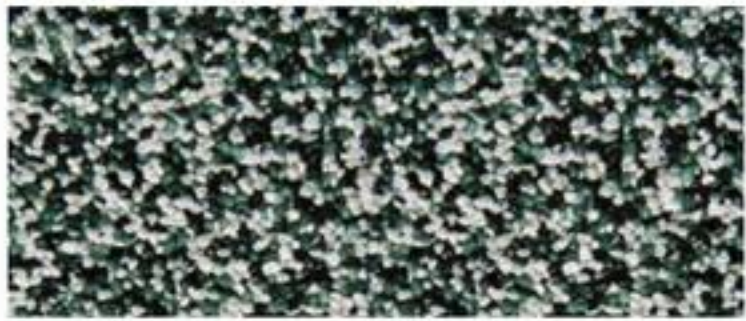
Цветная штукатурка под камень  
Зернистость: 2,0 мм



**M111**



**M112**



**M113**



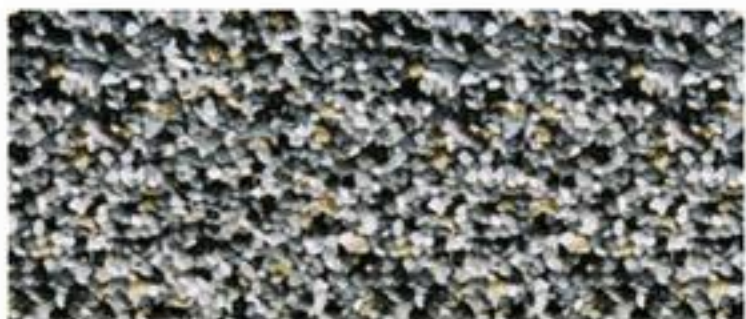
**M114**



**M115**



**M116**



**M117**



**M118**



**M119**



**M120**



**M121**



**M122**

Цветная штукатурка под камень  
Зернистость: 1,5 мм



**M221**



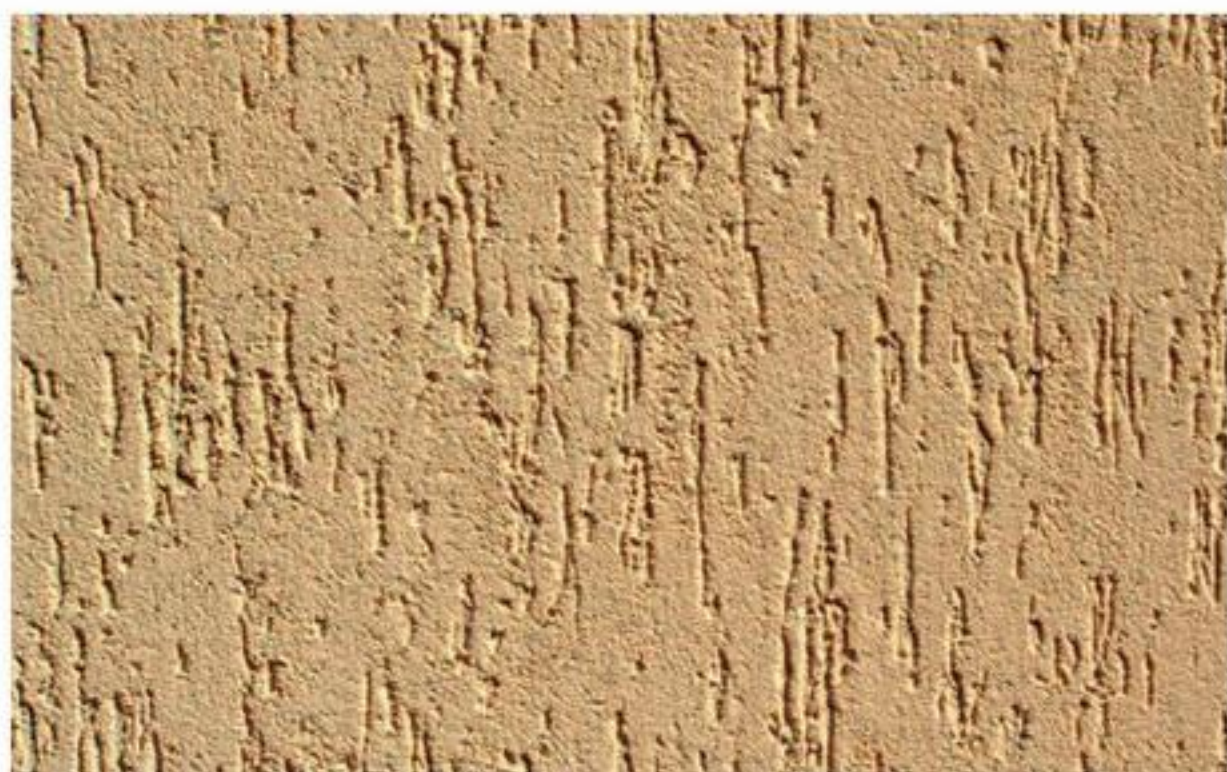
**M222**



**M223**



**M224**



**бороздчатая структура  
(вертикальная затирка поверхности)**



**бороздчатая структура  
(круговая затирка поверхности)**



**среднезернистая структура**



**мелкозернистая структура**

Тип штукатурки	зернистая («шуба»)						бороздчатая («короед»)	
	0,5	1,0	1,5	2,0	3,0	5,0	2,0	3,0
weber.pas modelfino	RP15							
weber.pas decofino		RP11						
weber.min		OM110Z	OM115Z	OM120Z	OM130Z		OM120R	
weber.pas akrylat			RKP9	RKP8	RKP7		RKP4	RKP3
weber.pas extraClean			REP9	REP4	REP3		REP6	REP7
weber.pas topdry			RTP9	RTP8	RTP7		RTP4	RTP3
weber.pas silikon			ROP9	ROP5	ROP6		ROP4	ROP3





## ВВЕДЕНИЕ

▫ Ассортимент продукции .....	204
▫ Классификатор .....	206

## ПРОБЛЕМА – РЕШЕНИЕ

▫ Как выполнить гидроизоляцию и облицовку плитками во влажных помещениях? .....	208
▫ Как выполнить гидроизоляцию фундамента? .....	210
▫ Как выполнить гидроизоляцию и ремонт внутренних стен подвала? .....	212
▫ Как отремонтировать плоскую кровлю? .....	214
▫ Как выполнить гидроизоляцию и облицовку плитками плавательного бассейна? .....	216

## МАТЕРИАЛЫ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ

▫ weber.tec 822 .....	218
▫ weber.tec 930 .....	219
▫ weber.tec 824 .....	220
▫ weber.tec Superflex 10 .....	221
▫ weber.tec 933 .....	222
▫ weber.tec 911 .....	223
▫ weber.tec 905 .....	224
▫ weber.prim 801 .....	225
▫ weber.tec 901 .....	226
▫ weber.tec Superflex D2 .....	227
▫ weber.tec 935 .....	228
▫ weber.tec 946 .....	229

## ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ ВЛАЖНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ, БАЛКОНОВ И ТЕРРАС



### weber.tec 822 Полимерная мастика



- готова к применению
  - короткое время высыхания, гидроизоляция за 24 ч.
  - высокая эластичность, укрывает трещины в основании
  - низкий расход, легкое нанесение
- Узнать больше о weber.tec 822 на стр. 218.



### weber.prim 801 Полимерная грунтовка

- для грунтования оснований перед нанесением гидроизоляции weber.tec 822
  - для стабилизации пылящих оснований и оснований с высокими поглощающими свойствами
  - имеет сильные вяжущие свойства
- Узнать больше о weber.prim 801 на стр. 225.



### weber.tec 828 DB 75 Лента эластичная гидроизоляционная

- для изоляции швов и примыканий пола и стен
- высокая прочность на растяжение и эластичность
- водонепроницаемость

## ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПОДЗЕМНЫХ ЧАСТЕЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ



### weber.tec Superflex 10 Битумно-полимерное покрытие

- для наружной гидроизоляции стен подвалов, фундаментов, фундаментных плит
- высокая эластичность, укрывает трещины до 5 мм
- защита от проникновения воды под давлением
- создает бесшовное покрытие с высокой адгезией к основанию

Узнать больше о weber.tec Superflex 10 на стр. 221.



### weber.tec 901 Универсальная битумная эмульсия

- для грунтования оснований перед нанесением гидроизоляции weber.tec Superflex 10 (разводится водой 1:10)
- в качестве добавки для создания водонепроницаемого цементно-песчаного раствора
- для создания защитного покрытия бетонных оснований

Узнать больше о weber.tec 901 на стр. 226.

## МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ РЕМОНТА КРОВЕЛЬ



### weber.tec 911 Битумная ремонтная мастика

- для ремонта повреждений старых рулонных кровель
- высокая водонепроницаемость
- устойчивость к погодным условиям, промышленным газам, соленым водам, к кислотам и щелочам
- очень высокая степень сцепления даже с влажными основаниями

Узнать больше о weber.tec 911 на стр. 223.



### weber.tec 905 Битумное защитное покрытие

- для ремонта и защиты старых рулонных кровель
- наличие пластификаторов исключают крошение покрытия;
- высокая степень сцепления с основанием, возможность наносить на влажное основание
- высокая водонепроницаемость, выдерживает напор воды до 3 атм. при толщине 3 мм
- долговечность до 30 лет подтверждена испытаниями

Узнать больше о weber.tec 905 на стр. 224.



### weber.tec 930 Цементный гидроизоляционный раствор

- для наружных и внутренних работ
- водонепроницаем, в т. ч. при отрицательном давлении воды
- универсален в применении
- сертифицированный допуск к контакту с питьевой водой

Узнать больше о weber.tec 930 на стр. 219.



### weber.tec 824 Цементный эластичный гидроизоляционный раствор

- эластичный цементный раствор, укрывает трещины до 0,75 мм
- для наружных и внутренних работ
- водонепроницаем, в т. ч. при отрицательном давлении воды
- универсален в применении

Узнать больше о weber.tec 824 на стр. 220.



### weber.tec Superflex D2 Цементный эластичный 2-компонентный гидроизоляционный раствор

- высокая эластичность, укрывает трещины до 1 мм
- высыхание в течение 1,5 ч. независимо от атмосферных условий
- для наружных и внутренних работ
- водонепроницаем, в т. ч. при отрицательном давлении воды
- универсален в применении

Узнать больше о weber.tec Superflex D2 на стр. 227.



### weber.tec 933 Универсальный водонепроницаемый раствор

- для заполнения неровностей и обработки примыканий при проведении гидроизоляционных работ
- быстро схватывается – нанесение последующих слоев через 1 ч.
- армирован волокном
- безусадочный, высокая прочность

Узнать больше о weber.tec 933 на стр. 222.



### weber.tec 935 Раствор для остановки течей (гидропломба)

- для быстрой остановки течей в трещинах минеральных оснований
- для изоляции влажных оснований методом шпаклевания
- схватывается в течение 6 мин., в т. ч. под напором воды
- безусадочен, армирован волокном

Узнать больше о weber.tec 935 на стр. 228.



### weber.tec 946 Инъекционный гель для противокapиллярной отсечки

- особенно хорошо подходит для пустотелых кладок, не растекается благодаря гелевой консистенции
- простое нанесение при помощи инъекционного пистолета
- возможность использования при влажности стены до 95%
- имеет сертификат WTA

Узнать больше о weber.tec 946 на стр. 229.

Материал	weber.tec 822	weber.tec 930	weber.tec 824	weber.tec Superflex D2
Краткое описание//	полимерная мастика	цементный г/и раствор	цементный эластичный раствор	цементный эластичный 2-к раствор быстросохнущий
Область применения				
Влажные помещения: душевые, санузлы// перед облицовкой плиткой	●		●	●
Балконы, террасы// перед облицовкой плиткой	●		●	●
Балконы, террасы// промежуточная изоляция под стяжкой				
<b>Бассейны, резервуары</b>				
Бассейны//изоляция чаши изнутри перед облицовкой плиткой			●	●
Бассейны//изоляция чаши изнутри под полимерным покрытием		●		
Бассейны, заглубленные в грунт// изоляция снаружи				●
Резервуары для воды		●	●	●
Резервуары для питьевой воды		●		
<b>Подвалы, фундаменты</b>				
Подвалы внутри//изоляция		●	●	●
Подвалы внутри//быстрая остановка течи				
Подвалы внутри//противокапиллярная отсечка				
Фундаменты, подземные части зданий и сооружений// защита от влажности почвы				●
Фундаменты, подземные паркинги, подземные части зданий и сооружений//изоляция от воздействия воды под давлением				●
Фундаментные плиты, полы в подвалах// промежуточная изоляция			●	●
Цоколи зданий		●	●	●
<b>Кровли</b>				
Ремонт плоской битумной кровли				
Защитное покрытие для плоских кровель				
Эксплуатируемые (инверсионные) кровли				

рекомендован
  пригоден
 V в качестве вспомогательного материала



weber.tec 935	weber.tec Superflex 10	weber.tec 933	weber.tec 946	weber.tec 911	weber.tec 905	weber.tec 901	weber.prim 801	weber.tec 828 DB 75
цементный г/и раствор, гидрпломба	битумно-полимерное покрытие	универсальный цементный г/и безусадочный раствор	инъекционный гель для противокapиллярной отсечки	битумная мастика	битумное защитное покрытие	битумная эмульсия	полимерная грунтовка	изоляционная лента
							✓	✓
							✓	✓
	●	✓				✓		
<b>Бассейны, резервуары</b>								
		✓						✓
		✓						✓
	●					✓		
		✓						
		✓						
<b>Подвалы, фундаменты</b>								
		✓						
●								
		✓	●					
	○				●	●		
	●	✓				✓		
	●	✓				✓		
<b>Кровли</b>								
				●	●			
					●	✓		
	●	✓				✓		

● рекомендован    
 ○ пригоден    
 ✓ в качестве вспомогательного материала

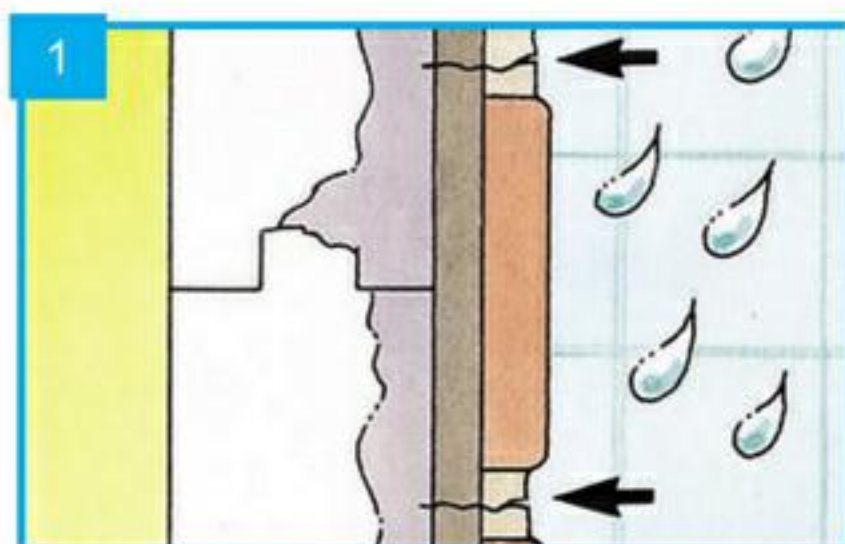
## ПРОБЛЕМА

### КАК ВЫПОЛНИТЬ ГИДРОИЗОЛЯЦИЮ И ОБЛИЦОВКУ ПЛИТКАМИ ВО ВЛАЖНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ?

Влажные помещения в большинстве случаев облицованы плитками, что само по себе не обеспечивает гидроизоляцию поверхностей. Наиболее часто встречающиеся проблемы во влажных помещениях:

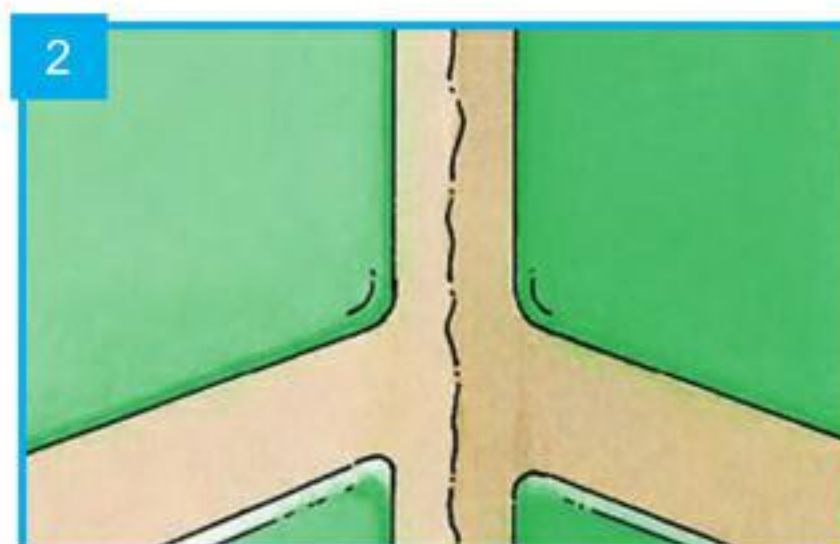


#### ОПИСАНИЕ ПРОБЛЕМЫ



##### Проникновение влаги под плитки

Проникшая под плитки вода приводит к появлению плесени и микроорганизмов на стенах, отчего разрушаются покрытия стен и потолков, появляется неприятный запах и пятна, особенно в душевых комнатах и в соседних с ними помещениях.



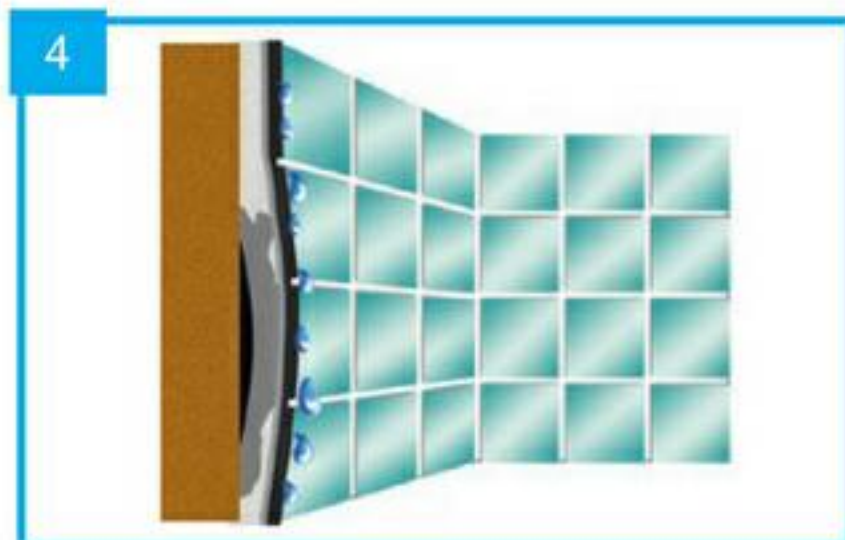
##### Трещины (щели) в пограничных зонах

Довольно часто в углах между стеной и полом появляются трещины. Через них чаще всего влага проникает в соседние помещения.



##### Плохая изоляция

При неправильно выполненной изоляции около водоотводных труб и систем вода со временем проникает в основание и в соседние помещения.



##### Отклеивание плиток

В случае наружной облицовки проникшая под плитки вода замерзает на морозе и разрушает основание, что приводит к отслоению плиток.

Система на основе изоляционной мастики weber.tec 822 и ленты weber.tec 828 DB 75 – оптимальное решение для надежной защиты стен и пола от проникновения влаги.

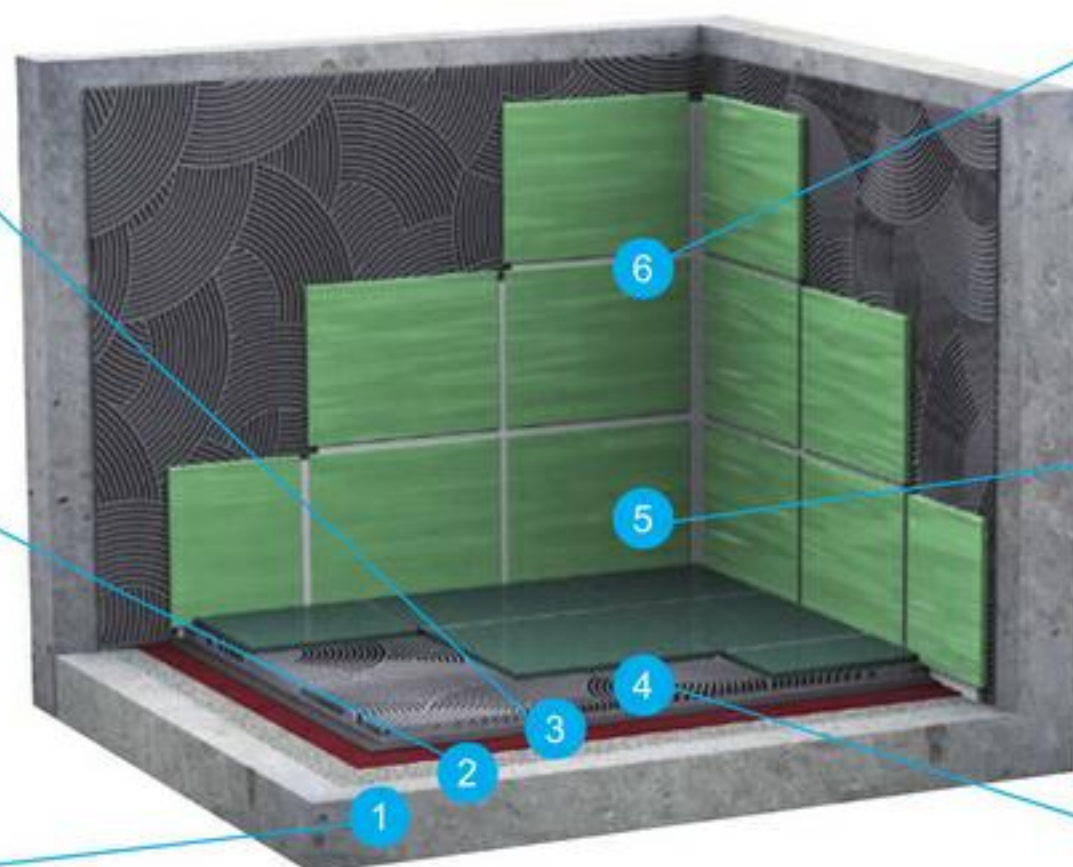
3 – weber.tec 822  
полимерная мастика  
стр. 218



2 – weber.prim 801  
грунтовка  
стр. 225



1 – бетонное основание



6 – weber.vetonit deco  
затирка для швов  
стр. 122



5 – плитка

4 – weber.vetonit ultra fix  
клей плиточный  
стр. 116



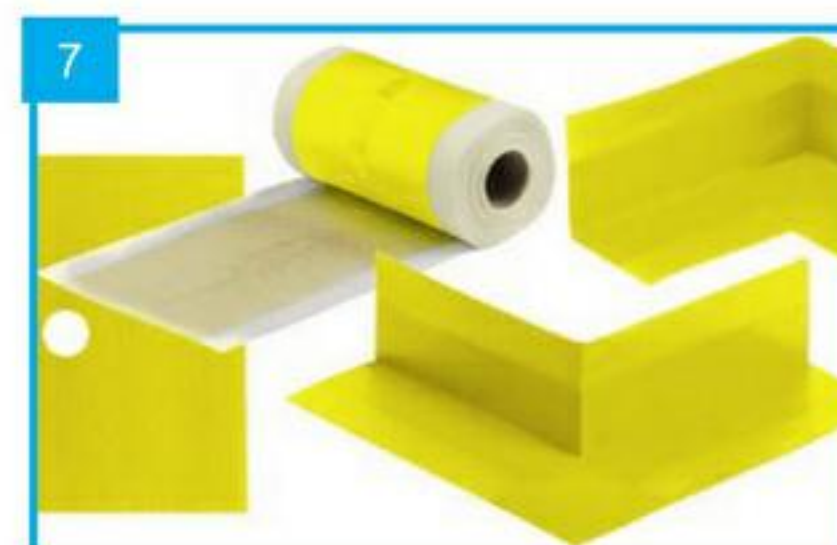
## НАНЕСЕНИЕ



Впитывающие поверхности обработать грунтовкой weber.prim 801.



Углы, компенсационные, стыковые и подвижные швы, а также зоны перехода материалов изолировать эластичной водонепроницаемой лентой weber.tec 828 DB 75, приклеив ее с помощью weber.tec 822.



Формировать уголки при помощи ленты weber.tec 828 DB 75. Для гидроизоляции точек подключения сантехнического оборудования изготовить манжеты из ленты.



На всю изолируемую поверхность в 2 слоя нанести weber.tec 822. Время высыхания между нанесениями 2–4 ч., общая толщина слоев после высыхания – не менее 0,5 мм.



Для удобства контроля укрывистости рекомендуем использовать материалы разного цвета, например, первый слой розовый, второй – серый.



Укладывать плитку можно после полного высыхания гидроизоляционного покрытия (примерно через 24 ч.).

## ПРОБЛЕМА

### КАК ВЫПОЛНИТЬ ГИДРОИЗОЛЯЦИЮ ФУНДАМЕНТА?

Гидроизоляция фундамента необходима и обязательна независимо от вида, предназначения и размеров здания.



#### ОПИСАНИЕ ПРОБЛЕМЫ



##### Разрушение конструкции

Высокие почвенные воды и вода под давлением постепенно разрушают незащищенные конструкции зданий. Вода проникает в плиту и стены фундамента и ухудшает характеристики бетона, арматуры и конструкции в целом.



**Повреждения в подземных помещениях**  
Просачиваясь сквозь неизолированные плиты и стены, вода оказывается на стенах и полу подземных помещений, постепенно разрушая штукатурку, вызывая появление на ней соли и плесени, повреждая установленное там оборудование.



##### Ограничения по времени

Высокая остаточная влажность стен часто препятствует выполнению некоторых видов гидроизоляции, ограничивая их использование. Возможность быстрой гидроизоляции бетонных стен бережет время и деньги.

#### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ



Чтобы обеспечить хорошую адгезию, очистить основание от грязи, частиц, препятствующих сцеплению слоев и отталкивающих влагу. Внешний край выступа фундамента должен быть скруглен.



Углубления и швы на поверхности > 5 мм, а также сопряжение фундаментной плиты и стены увлажнить и обработать безусадочным гидрофобным быстро-сохнущим раствором weber.tec 933.



Нанесение weber.tec 933 исключит появление внутреннего угла 90° и обеспечит последующее равномерное нанесение слоя битумного покрытия.

Для гидроизоляции фундаментов зданий Weber-Deitermann предлагает модифицированное битумно-полимерное покрытие weber.tec Superflex 10. Оно отлично зарекомендовало себя в течение почти 40 лет практического применения

**weber.tec 824**  
цементный  
гидроизоляционный  
эластичный  
раствор  
стр. 220



**weber.tec 933**  
водонепроницаемый  
раствор  
стр. 222



**weber.tec Superflex 10**  
битумно-полимерное  
покрытие  
стр. 221



**weber.tec 901**  
битумная эмульсия  
стр. 226



## НАНЕСЕНИЕ



7 Цоколь, находящийся под воздействием брызг и снега, покрыть цементным изоляционным раствором weber.tec 824 на 15 см ниже уровня грунта.



8 Деформационные швы зданий уплотнить с помощью изоляционной ленты Superflex B 240 с флисовым покрытием. Края ленты наклеить на стену, используя weber.tec Superflex 10.



9 Закладные детали в стенах (например, сливные трубы) закрыть специальным уплотнительным элементом и обработать weber.tec Superflex 10.



10 Основание загрунтовать битумной эмульсией weber.tec 901, разбавленной водой в соотношении 1:10. Наносить кистью, щеткой или распылением.



11 Чтобы заполнить поры и мелкие неровности, после высыхания грунтовки зашпаклевать с помощью weber.tec Superflex 10.



12 Сразу после шпаклевания шпателем нанести основной изоляционный слой weber.tec Superflex 10. Его толщина зависит от водной нагрузки. При необходимости поверхность армировать геоволокном.



13 Для обеспечения минимальной требуемой толщины сухого слоя (DIN 18195: вода без давления – 3 мм, вода под давлением – 4 мм) следует измерить толщину свежего слоя.



14 Для защиты изоляции (только после полного ее высыхания) наклеить панели из полистирола при помощи точечного нанесения weber.tec Superflex 10.



15 Засыпать котлован, избегая попадания строительного мусора.

## ПРОБЛЕМА

### КАК ВЫПОЛНИТЬ ГИДРОИЗОЛЯЦИЮ И РЕМОНТ ВНУТРЕННИХ СТЕН ПОДВАЛА?

Необходимость сохранения ценных исторических объектов ставит задачи по ремонту подвальных помещений таких зданий, где внешняя гидроизоляция либо отсутствует, либо имеет серьезные дефекты, в результате чего в подвалах появляется влага.



#### ОПИСАНИЕ ПРОБЛЕМЫ

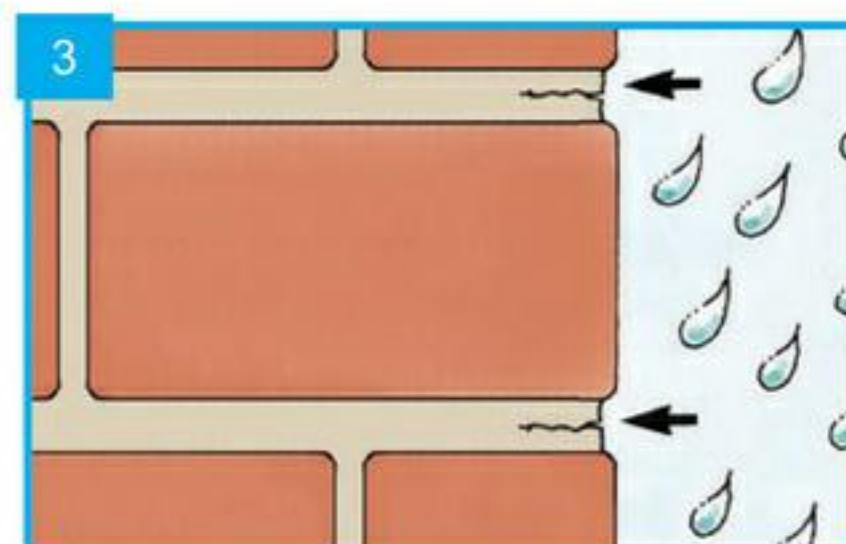


##### 1 Проникновение воды в подземные конструкции

Под давлением подземных вод влага, проникая в бетон или каменную кладку, поднимается по стенам зданий, просачиваясь через плиты фундамента и стены без гидроизоляции, попадает на полы и стены помещений.



2 **Повреждения в подземных помещениях**  
Вода в стенах подземных помещений повышает их влажность, разрушает штукатурку, стены, фундамент, вызывая появление соли и плесени.



3 **Ограниченные решения**  
Из-за специфики проблемы выбор решений весьма ограничен, поскольку используемые гидроизоляционные материалы должны быть устойчивыми к отрицательному давлению воды.

#### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ



4 Для успешной санации необходим тщательный анализ состояния строительной конструкции.



5 Старую штукатурку отбить не менее чем на 80 см выше зоны повреждения. Старые швы углубить не менее чем на 2 см и заполнить weber.tec 933.



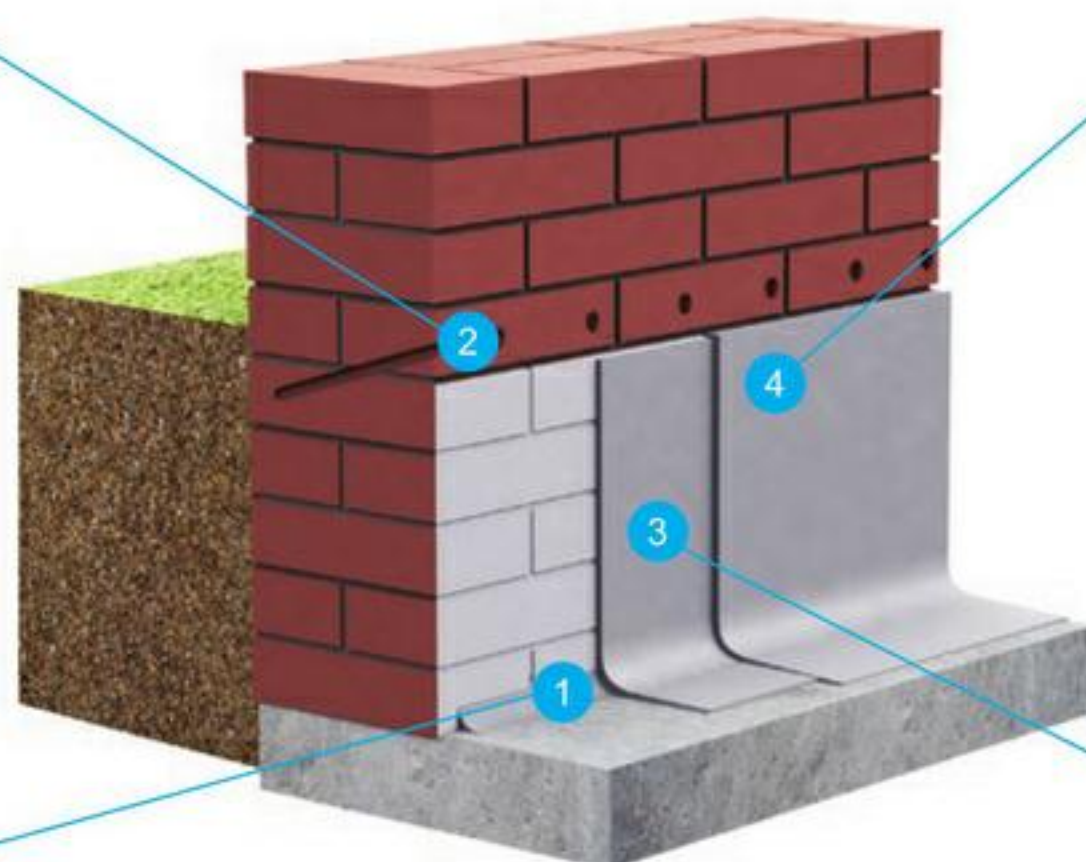
6 В зоне соединения пола и стены проделать канавку 4x4 см для выполнения примыкания с закруглением при помощи безусадочного гидрофобного раствора weber.tec 933.

Мы предлагаем концепцию, основанную на применении системы специальных материалов Weber-Deitermann для ремонта и санации подвалов.

2 – Отсечная гидроизоляция **weber.tec 946** инъекционный гель стр. 229



1 – Обработка примыканий и неровностей **weber.tec 935** раствор для остановки течей стр. 228



4 – **weber.san 954** saniрующая штукатурка

3 – **weber.tec 824** цементный гидроизоляционный эластичный раствор стр. 220



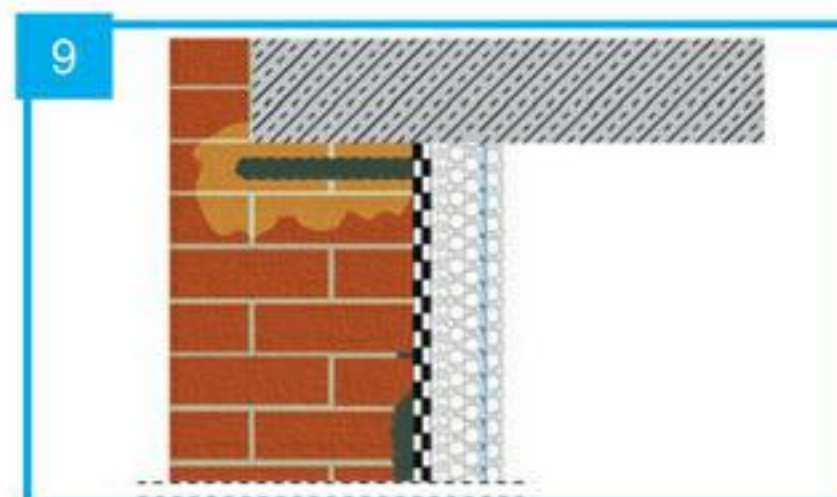
## НАНЕСЕНИЕ



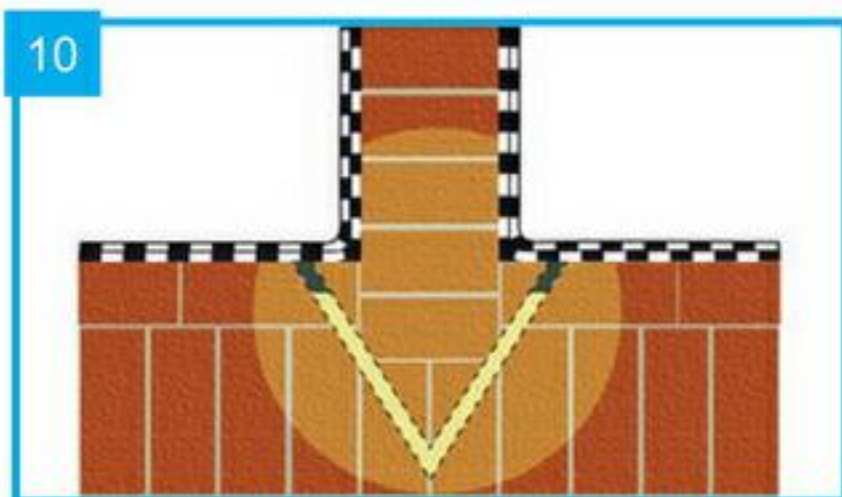
При возникновении течи в стене воду можно остановить при помощи раствора для устранения течей **weber.tec 935** (гидропломбы).



Очищенное основание, если оно не отсырело, увлажнить, затем нанести тонким слоем сцепляющий раствор **weber.tec 933**.



Для предотвращения капиллярного подъема влаги под перекрытием подвала создать горизонтальный защитный слой путем инъекции **weber.tec 946**. Внутреннюю изоляцию подвести до горизонтального защитного слоя.



Внутренние стены подвала также должны быть изолированы горизонтально и вертикально.



Перед инъекцией материалом **weber.tec 946** в зоне проведения работ нанести **weber.tec 933** для предотвращения потери давления. В кладке проделать отверстия на расстоянии 10–12 см друг от друга под углом 35–45°.



Отверстия очистить от пыли сжатым воздухом, после чего в качестве горизонтального защитного слоя ввести **weber.tec 946** до заполнения отверстий.

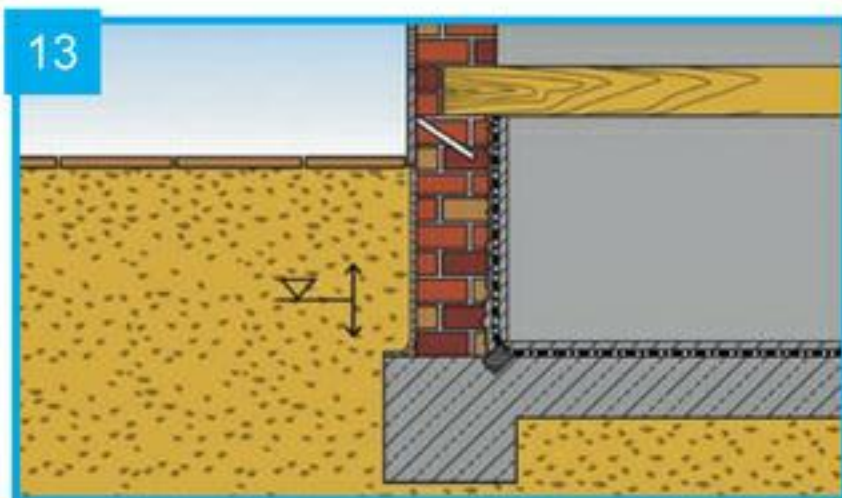


Схема внутренней и отсечной изоляции фундамента и фундаментной плиты при отсутствии внешней изоляции.



В качестве гидроизоляции нанести 2 слоя **weber.tec 824** или **weber.tec 930** (при воздействии воды под давлением – 3 слоя).



После высыхания гидроизоляции по всей площади стены нанести saniрующую штукатурку **weber.san 954**.

## ПРОБЛЕМА

### КАК ОТРЕМОНТИРОВАТЬ ПЛОСКУЮ КРОВЛЮ?

Плоские кровли являются удачным решением для завершения зданий с правильными геометрическими формами. Они позволяют обеспечить максимальную высоту комнат на последних этажах. С другой стороны, материалы, используемые при выполнении гидроизоляции, имеют ограниченный срок службы и для правильного функционирования требуют ухода, ремонта и обновления.



#### ОПИСАНИЕ ПРОБЛЕМЫ



#### Неблагоприятное влияние среды

На состояние плоской кровли влияют: дождь, солнце, промышленные газы, отопление зданий, деятельность человека и др. В результате их воздействия кровля может получить повреждения, что приведет к проникновению воды в перекрытия над жилыми помещениями.



#### Множество деталей

При настиле плоской кровли важно правильно выполнить соединения с дренажными, кабельными системами, дымоходами и др. Их функционирование зависит от качества гидроизоляции крыши. Именно в этих критических местах обычно возникают проблемы.



#### Разнообразие покрытий

В системах гидроизоляции плоской кровли используются различные битумные рулонные материалы, металлические и цементно-волокнистые листы, имеющие различные эксплуатационные характеристики и сроки службы и нуждающиеся в различном уходе.



#### Характерные проблемы

Нарушения кровельной гидроизоляции – это отклеивание существующего покрытия, вздутие, отслоение минеральной защиты, растрескивание, разрывы, выгорание на солнце, нарушение герметичности примыканий и другие повреждения.



Weber-Deitermann предлагает кровельные гидроизоляционные материалы weber.tec 911, weber.tec 905 для ремонта поврежденных плоских кровель, обновления и ухода за гидроизоляцией.

#### weber.tec 911

битумная ремонтная мастика  
стр. 223



#### weber.prim 905

битумное защитное покрытие  
стр. 224



### НАНЕСЕНИЕ

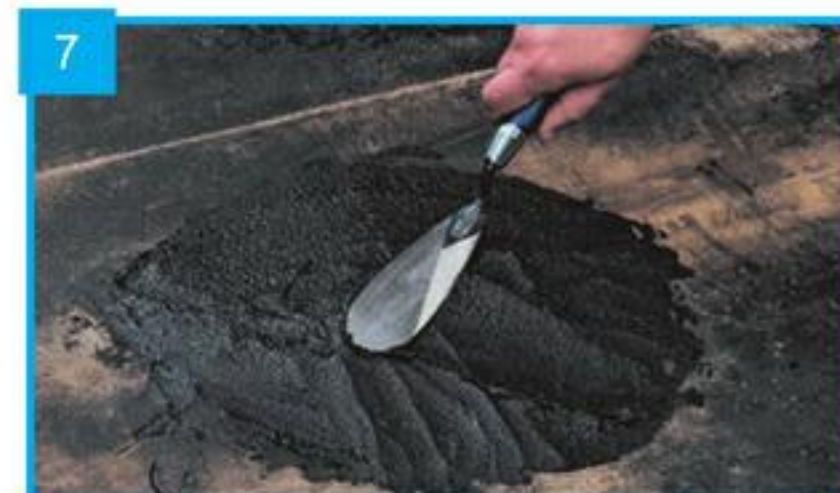
#### Отклеившиеся, разорванные и вздувшиеся битумные рулонные покрытия



Разрезать крест-накрест вздувшийся участок, отогнуть в стороны края и с помощью шпателя или терки нанести внутрь weber.tec 911.



Прижать края к слою weber.tec 911. Аналогичным образом подклеить отслоившиеся битумные рулонные покрытия.



Отремонтированный участок обмазать сверху weber.tec 911. Швы, трещины и другие повреждения заполнить и обмазать weber.tec 911. Толщина одного слоя материала не должна превышать 4 мм.

#### Потрескавшаяся и состарившаяся рулонная битумная гидроизоляция



Основание очистить от пыли, жирных пятен и крошек. Первый слой weber.tec 905 наносить интенсивно кистью или широкой грубой щеткой. Второй слой можно наносить как кистью, так и при помощи напыления.



Третий слой необходим только в случаях больших нагрузок на поверхность. При использовании для окрашивания (один раз в год) достаточно одного слоя при условии предварительной очистки старого покрытия и ремонта повреждений.

#### Металлические поверхности и детали



Металлические части очистить от остатков краски, ржавчины, масляных пятен, органических загрязнителей. Для ремонта кровельных стоков, фальцевых соединений из оцинкованной стали наносить weber.tec 905 и weber.tec 911 прямо на металлическую поверхность.

## ПРОБЛЕМА

### КАК ВЫПОЛНИТЬ ГИДРОИЗОЛЯЦИЮ И ОБЛИЦОВКУ ПЛИТКАМИ ПЛАВАТЕЛЬНОГО БАСЕЙНА?

Бетонные стены плавательных бассейнов и других резервуаров не обеспечивают достаточно хорошую гидроизоляцию. Если не выполнить дополнительную гидроизоляцию, то со временем возможно появление следующих проблем:



#### ОПИСАНИЕ ПРОБЛЕМЫ



**Течь в наиболее важных местах**  
Это места около выпускных отверстий или остекленных осветительных приборов, углы между стенами и дном. В этих местах чаще всего возникают проблемы с изоляцией.



**Химикаты в бассейне агрессивны**  
Со временем вещества, используемые для чистки бассейнов, повреждают швы и недостаточно хорошо защищенные участки. Швы ослабевают, и вода проникает между плитками.



**Стандартные клеи и цементные швы не выдерживают**  
При спуске воды из бассейна ее давление на дно и стены перестает уравновешивать противонаправленное давление масс земли, возникают деформации, разрушающие простые цементные клеи и смеси для швов.

Weber-Deitermann предлагает специально предназначенные для гидроизоляции и облицовки бассейнов материалы.

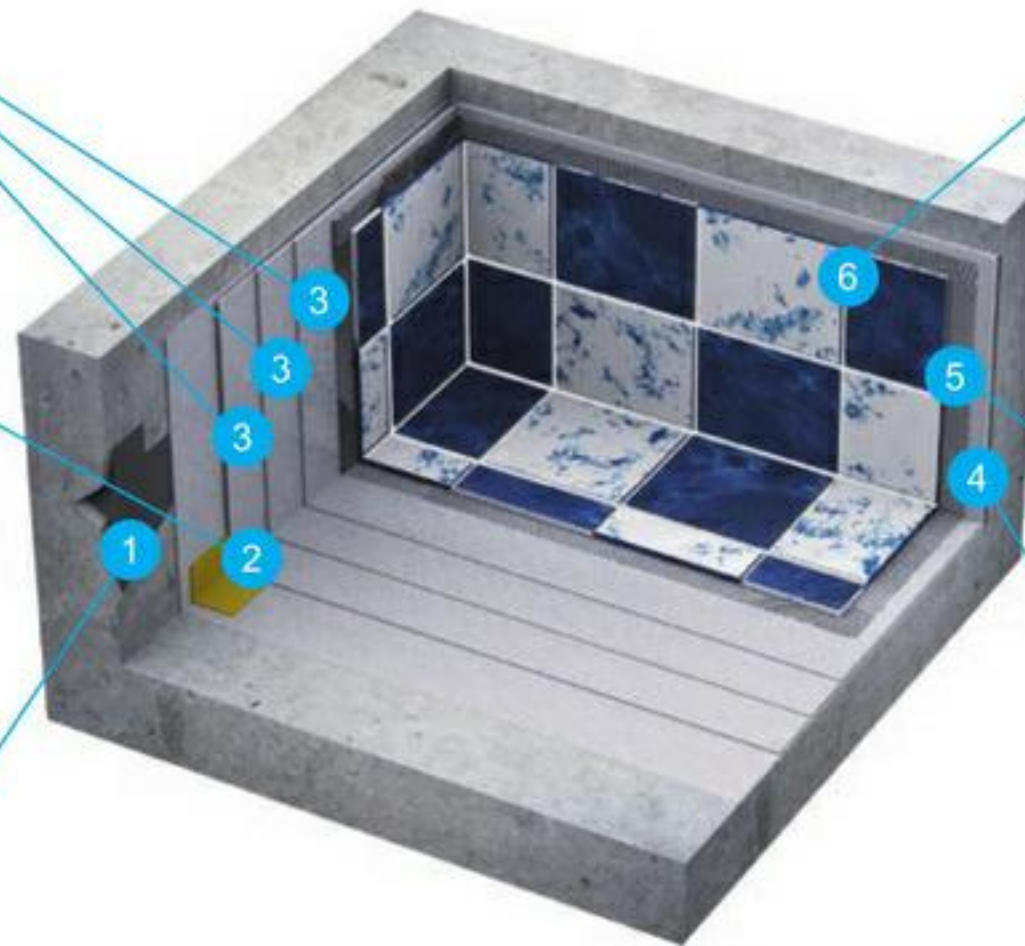
3 – **weber.tec 824**  
цементный  
гидроизоляционный  
эластичный раствор  
стр. 220



2 – Изоляция примыканий  
**weber.tec 828 DB 75**  
эластичная  
водонепроницаемая  
лента



1 – Частичное выравнивание  
**weber.tec 933**  
быстротвердеющий  
раствор  
стр. 222



6 – **weber.xerm 848**  
затирка для швов  
стр. 123



5 – **weber.vetonit absolute**  
клей плиточный  
стр. 120



4 – Сплошное выравнивание  
(при необходимости)  
**weber.stuk cement**  
фасадная штукатурка  
стр. 181



**НАНЕСЕНИЕ**



Дать конструкции как следует высохнуть, чтобы произошла усадка бетона. Смыть соли, проступившие на поверхности бетона при его высыхании. При монтаже в бассейне осветительных приборов и устройстве отверстий строго соблюдать указания по проведению работ.



При необходимости выровнять поверхность чаши бассейна с помощью **weber.stuk cement** и дать высохнуть. Увлажнить основание водой, а в случае сильно абсорбирующих оснований загрунтовать их с помощью **weber.prim 801**.



Участки с поврежденной поверхностью бетона отремонтировать с помощью **weber.tec 933**. Укрепить углы, укладывая по вертикали и по горизонтали гидроизоляционные ленты **weber.tec 828 DB 75**, фиксируя их при помощи **weber.tec 824**.



После высыхания грунта нанести строительной кистью, шпателем или напылением три последовательных слоя **weber.tec 824**. Между наложением слоев для высыхания должно пройти минимум 4 ч. (в случае применения раствора **weber.tec Superflex D2** – 90 мин.). Каждый слой наносить перпендикулярно предыдущему.



На высохшую гидроизоляцию нанести клей **weber.vetonit absolute** в соответствии с инструкцией по применению. Минимальная ширина шва между плитками в бассейне 3 мм. Более узкий шов не способен компенсировать деформации в основании, и покрытие быстро разрушается.



После высыхания клея (как минимум через 24 ч.) произвести расшивку швов. Для этого использовать цементную затирку **weber.fug 873** или эпоксидную затирку **weber.xerm 848**, устойчивую к химикатам, которыми чистят бассейны, особенно общественные.



## ПОЛИМЕРНАЯ МАСТИКА

### НАЗНАЧЕНИЕ

- Гидроизоляция под плиткой и панелями во влажных помещениях.
- Гидроизоляции любых минеральных оснований, чувствительных к воздействию влаги.

**weber.tec 822** представляет собой гидроизоляционную мастику для эластичной бесшовной гидроизоляции под плитками и панелями в зонах с повышенной влажностью во внутренних помещениях и снаружи зданий. Защищает чувствительные к влаге основания, например, гипсовую штукатурку, гипсокартон. Может использоваться на любых минеральных основаниях: бетоне, цементной стяжке, цементной штукатурке, шпаклевке, гипсокартоне и старых плитках. Надежно изолирует стены и полы в ванных комнатах, душевых, санузлах и т. д.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Проста в использовании
- Готова к употреблению
- Быстро высыхает
- Укрывает трещины
- Высокоэластична (растяжение на разрыв ок. 310%)
- Имеет сертификат Det Norske Veritas для использования в судостроении.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет	серый и розовый
Консистенция	полужидкая
Плотность, кг/л	1,6
Растяжимость	до 310%
Время высыхания всех слоев при температуре +20 °С, ч.	10–15
Количество необходимых слоев	2
Допустимость укладки плитки (при температуре 20 °С и относительной влажности воздуха 50%), ч.	Не раньше чем через 24 часа после нанесения последнего слоя
Толщина слоя, мм	0,5
Минимальный расход, кг/м <sup>2</sup>	1,2
Температура применения, °С	от +5 до +30
Температура эксплуатации, °С	от -30 до +70

Упаковка: Ведро 8 кг; 24 кг.

Хранение: не менее 12 месяцев в закрытой заводской упаковке в сухом, прохладном помещении при положительных температурах.



### НАНЕСЕНИЕ

- 

Углы, компенсационные, стыковые и подвижные швы, зоны перехода материалов изолировать эластичной водонепроницаемой лентой weber.tec 828 DB 75, приклеенной с помощью weber.tec 822.
- 

Формировать уголки при помощи ленты weber.tec 828 DB75. Для гидроизоляции мест входа труб изготовить манжеты из ленты.
- 

weber.tec 822 наносить на всю изолируемую поверхность в 2 слоя. Время высыхания между нанесениями 2–4 ч., общая толщина слоев после высыхания ≥ 0,5 мм.
- 

Для удобства контроля укрывистости использовать материалы разного цвета, например первый слой розовый, второй – серый.
- 

Укладывать плитку только после полного высыхания гидроизоляционного покрытия (примерно через 24 ч.).

### ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

- В случае изоляции мест с постоянным воздействием воды (бассейны, резервуары) использовать цементный гидроизоляционный раствор weber.tec 824 или weber.tec Superflex D2.

### ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ

- Как выполнить гидроизоляцию и облицовку плитками во влажных помещениях?..... 208



**НАНЕСЕНИЕ**



**ЦЕМЕНТНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ РАСТВОР**

**НАЗНАЧЕНИЕ**

- Гидроизоляция эксплуатируемых строительных конструкций от повышенной влажности в местах соприкосновения с грунтом.
- Защита от поверхностной и просачивающейся воды, воды под давлением и от воздействия отрицательного давления воды до 1,5 бар.
- Гидроизоляция подвальных помещений снаружи и внутри (глубина до 3 м), цоколей реконструируемых зданий, резервуаров (в т. ч. для питьевой воды) с высотой столба воды до 15 м.

**weber.tec 930** может наноситься на любые минеральные основания – бетон, кирпич, штукатурку. Используется для конструкций, не подверженных трещинообразованию. В противном случае необходимо использовать weber.tec Superflex D2/weber.tec 824.

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Водонепроницаем при воздействии воды под давлением.
- Водонепроницаем при отрицательном давлении воды.
- Особо стоек к химическому, механическому и агрессивному воздействию.
- Устойчив даже к очень агрессивным сульфатам в соответствии с DIN 4030.
- Имеет сертификат на контакт с питьевой водой.
- Для наружных и внутренних работ.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Состав	цемент, добавки
Температура обработки (воздуха и объекта), °С	5–30
Плотность готовой смеси, кг/л	2,1
Время жизни при 20 °С, ч.	≈1
Толщина слоя, мм	2-3
Остаток сухой массы, %	100
Расход материала, кг/м <sup>2</sup>	
-естественная влажность почвы	≈4,0 (min толщина слоя 2 мм)
-при наличии давления воды резервуары высотой столба до 15 м	≈6,0 min (толщина слоя 3 мм)
-при отрицательном давлении воды до глубины 3 м	≈6,0 (min толщина слоя 3 мм)

Упаковка: Мешок 25 кг.

**Хранение:** не менее 12 месяцев в закрытой заводской упаковке в сухом месте.



1 25 кг weber.tec 930 смешать с 4–4,75 л воды в течение ≈4 мин. до образования смеси без комков. Через 3–5 мин. размешать еще раз. Воды не доливать.



2 Нанести гидроизоляцию не менее чем за 2 рабочих цикла. При давлении воды, обработке емкостей для воды и отрицательном давлении воды – за 3 рабочих цикла, по всей площади, примерно 2 кг/м<sup>2</sup> на один слой. Выдержка между нанесениями 4 ч.



3 Толщина сухого слоя по всей площади гидроизоляции должна соответствовать водной нагрузке.



5 После нанесения weber.tec 930 поверхность поддерживать во влажном состоянии в течение 24 ч., а в течение последующих 5 дней защищать от прямого воздействия солнечных лучей и отрицательных температур. Защитные слои, краску, плитку, раствор, не содержащий гипса, наносить только после достаточного затвердевания гидроизоляции.

**ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ**

- При гидроизоляции емкостей, используемых для воды со степенью жесткости ≤3° dH, возможна реакция воды с гидроизоляционным раствором. Поэтому для емкостей с технической водой (например, пожарные резервуары) рекомендуется использовать эластичный гидроизолирующий раствор weber.tec Superflex D2.

**ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ**

- Как выполнить гидроизоляцию и ремонт внутренних стен подвала? ....212



## ЦЕМЕНТНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ЭЛАСТИЧНЫЙ РАСТВОР

### НАЗНАЧЕНИЕ

- Изоляция объектов, подвергающихся длительной водяной нагрузке.
- Гидроизоляции в местах, предусмотренных строительными нормами.

**weber.tec 824** используется в качестве изоляции в зонах с повышенной влажностью и давлением воды во внутренних помещениях и снаружи (в сочетании с соответствующим защитным покрытием), например: монолитный пол, плитки и другие покрытия на балконах, террасах, в ваннах, душевых, бассейнах, резервуарах, а также для внутренней гидроизоляции подвалов. Материал работает на любых минеральных основаниях с обогревом и без, на кирпичной кладке, бетонных и каменных поверхностях с мелкопористой основой, а также на оштукатуренных поверхностях. Непосредственно на него можно наклеивать керамические покрытия. В затвердевшем состоянии водонепроницаем, устойчив к воздействию морозов, сульфатов и к старению.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Эластичный, укрывает трещины до 0,75 мм.
- Для зон, испытывающих длительное воздействие воды под давлением.
- Для внутренних и наружных работ.
- Водонепроницаем под давлением столба воды до 1,5 атм.
- Не требует дополнительной обработки основания, кроме увлажнения.
- Широкая область применения.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав	цемент, кварцевый песок, добавки
Толщина слоя, мм	2-3
Количество слоев:	2-3
Температура воздуха и объекта во время проведения работы, °C	5-30
Консистенция в готовом виде	густой раствор
Плотность порошка, кг/дм <sup>3</sup>	≈1,1
Плотность свежей смеси, кг/дм <sup>3</sup>	≈1,58
Время жизни при 20 °C, мин.	≈45
Первый проход по 1-слойному покрытию	через 4 ч.
Укладка плитки по 2- или 3-слойному покрытию	через 20 ч.
Механическая нагрузка	через 3 дня
Длительное воздействие воды	через 7 дней



### НАНЕСЕНИЕ



20 кг weber.tec 824 перемешать с 5–5,4 л воды с помощью дрели со вставленной мешалкой или миксера в течение 3 мин. до получения густого, однородного раствора без комков.



Сначала установить гидроизоляционные ленты weber.tec 828 DB 75 при помощи weber.tec 824 в углах, компенсационных, стыковых и подвижных швах, а также в зонах переходов между материалами.



Материал наносить обильно, интенсивно и равномерно по всей поверхности щеткой, кистью или кельмой за 2-3 раза. Общая толщина сухого слоя должна быть не менее 2 мм в любом месте гидроизоляции.



Каждый последующий слой наносить после полного высыхания предыдущего (при 23 °C не ранее чем через 4–8 ч.) в перпендикулярном направлении друг к другу.

### ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

- При ограниченных сроках проведения работ использовать быстро сохнущий раствор weber.tec Superflex D2.

### ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ

- Как выполнить гидроизоляцию и ремонт внутренних стен подвала? ....212
- Как выполнить гидроизоляцию и облицовку плитками плавательного бассейна? ..... 216
- Как утеплить и защитить цоколь здания? ..... 160

**Упаковка:** Мешок 20 кг.

**Хранение:** не менее 12 месяцев в закрытой заводской упаковке в сухом месте.



**НАНЕСЕНИЕ**



**БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЕ ПОКРЫТИЕ**

**НАЗНАЧЕНИЕ**

- Наружная гидроизоляция стен подвалов, фундаментов, подземных гаражей, фундаментных плит, соприкасающихся с грунтом.
- Промежуточная изоляция под стяжки влажных помещений, балконов или террас.
- Гидроизоляция инверсионной кровли.
- Приклеивание изоляционных плит из пенополистирола и минерального волокна.

**weber.tec Superflex 10** применяется на любых минеральных основаниях, таких как: силикатный и керамический кирпич, бетонные блоки, бетон, газобетон, штукатурка, стяжка. Может наноситься на горизонтальные и вертикальные поверхности. Обеспечивает защиту от воздействия естественной влажности почвы, грунтовых вод или воды под давлением.

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Высокая эластичность, укрытие трещин до 5 мм.
- Защита от проникновения воды под давлением.
- Дает бесшовное покрытие с высокой адгезией к основанию.
- Исключает необходимость предварительного оштукатуривания.
- Применим на сухих и слегка влажных основаниях.
- Простота обработки непрямолинейных элементов.
- Создает радоновый барьер.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Состав	битум, синтетические вещества, наполнитель (не содержит растворителей)
Вид материала	двухкомпонентная битумно-полимерная масса
Плотность готовой смеси, кг/дм <sup>3</sup>	≈0,7
Толщина слоя, мм	3,5–4,5
Остаток сухой массы, %	90
<b>1,1 мм влажного слоя = 1 мм сухого покрытия</b>	
Температура размягчения, °С	≈130
Время высыхания при 20 °С и относ. влажности воздуха 70%	≈3 дня
Температура материала во время использования, °С	3–30
Температура воздуха и объекта во время работы, °С	1–35
Время жизни при 20 °С, ч.	1-2



**1** Перед нанесением изоляции поверхности за-грунтовать битумной эмульсией weber.tec 901, разбавленной водой в соотношении 1:10.



**2** Для закрытия пор, небольших углублений, открытых швов шириной до 5 мм произвести «царапающую» шпаклевку всей поверхности weber.tec Superflex 10.



**3** Нанести второй изолирующий слой как мож-но раньше, но не повреждая первого слоя.



**4** При воздействии воды под давлением изо-ляцию армировать геоволокном, утопив его во второй слой weber.tec Superflex 10.

**РЕКОМЕНДАЦИИ**

- При гидроизоляции горизонтальной поверхности наносить покрытие за 2 рабочих цикла. После высыхания гидроизолирующего слоя на осно-вание уложить 2-слойную полиэтиленовую пленку, на нее – бетонную стяжку.

**ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ**

- Как выполнить гидроизоляцию фундамента?..... 210

**Упаковка:** Комбинированная емкость 30 л.

**Хранение:** не менее 12 месяцев в закрытой заводской упаковке в сухом помещении при положительных температурах.



## УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЙ РАСТВОР

### НАЗНАЧЕНИЕ

- Формирование закруглений в стыках между стенами и полом и между стенами.
- Заполнение неровностей и швов в бетонном основании или кирпичной кладке, а также в качестве выравнивающей шпаклевки.

**weber.tec 933** применяется в качестве вспомогательного материала при устройстве гидроизоляции подвалов, фундаментов, резервуаров внутри и снаружи помещений, при изоляции подвалов, фундаментов, резервуаров, бассейнов. Может наноситься на бетон, цементный пол, кирпичную и известковую кладку. После затвердевания на него можно наносить гидроизоляционные материалы, например битумные или минеральные покрытия.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Армирован волокном.
- Не пропускает воду.
- Безусадочный.
- Быстро схватывается.
- Для использования внутри и снаружи зданий.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав	цемент, волокно, синтетические вещества, заполнители
Консистенция готовой массы	густая, пластичная, пригодная для шпаклевания
Толщина наносимого слоя, мм	
- при сплошном нанесении	2–10
- при частичном выравнивании	до 50
Плотность порошка	около 1,5 кг/дм <sup>3</sup>
Температура воздуха и объекта во время использования, °С	от +5 до +30
Живучесть раствора, мин. при температуре воды +20°С	~40
Время затвердевания, мин. при температуре не менее +5°С	~30
Возможность нанесения слоев других материалов, час	через 1-2
Прочность на сжатие, Н/мм <sup>2</sup>	более 25 (по истечении 28 дней)
Прочность на изгиб, Н/мм <sup>2</sup>	более 5 (по истечении 7 дней)
Расход материала, кг/м <sup>2</sup> /см	~18



### НАНЕСЕНИЕ



В зависимости от нужной консистенции 25 кг weber.tec 933 смешать с 2,5–3 л воды до получения однородного раствора без комков. Время смешивания не менее 2 мин.



Закругления выполнить из пластичной массы weber.tec 933 на увлажненной поверхности с использованием соответствующего инструмента, например, разглаживающей закругленной кельмы.



В качестве сцепляющего слоя на старую кладку нанести при помощи щетки.



При заполнении швов и неровностей материал нанести при помощи кельмы.

### ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ

- Как выполнить гидроизоляцию фундамента? ..... 210
- Как выполнить гидроизоляцию и ремонт внутренних стен подвала? .... 212
- Как выполнить гидроизоляцию и облицовку плитками плавательного бассейна? ..... 216
- Как утеплить и защитить цоколь здания? ..... 160

**Упаковка:** Мешок 25 кг.

**Хранение:** не менее 12 месяцев в закрытой заводской упаковке в сухом помещении.





НАНЕСЕНИЕ



## БИТУМНАЯ РЕМОНТНАЯ МАСТИКА

### НАЗНАЧЕНИЕ

- Ремонтные и гидроизоляционные работы
- Ремонтные (устранение пузырей и др. повреждений) и гидроизоляционные работы на поврежденных рулонных покрытиях, для которых важны водонепроницаемость и стойкость к погодным условиям, например, в высотном и подземном строительстве, на фронтонах и кровлях, а также для гидроизоляции стыков и соединительных элементов из разных материалов.

weber.tec 911 может наноситься на любые сухие и мокрые минеральные, битумные и некоторые металлические основы.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая эластичность.
- Наличие пластификаторов исключает крошение покрытия.
- Высокая адгезия к основанию, возможность наносить на влажное основание.
- Высокая водонепроницаемость: выдерживает напор воды до 3 атм. при толщине 3 мм.
- Долговечность, стойкость к воздействию УФ- и ИК-лучей, осадков, химических веществ и агрессивных сред.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав	битум, растворители
Толщина слоя, мм	≤10
Температура обработки, °С	1–35
Плотность, кг/дм <sup>3</sup>	≈1,25
Консистенция	пастообразная
Коэффициент сопротивления диффузии (μН <sub>2</sub> О)	≈10 000
Водонепроницаемость	6 атм/200 ч
Время полного высыхания	2–8 дней (в зависимости от погодных условий, толщины слоя и свойств основания)
Остаток сухой массы, %	≈75
Время жизни	не ограничено
Долговечность покрытия	около 30 лет



**1** **Удаление пузырей и ремонт отслоений**  
Пузыри на старых рулонных покрытиях кровли крестообразно надрезать, концы отогнуть, пространство пузыря заполнить мастикой weber.tec 911.



**2** Отогнутые концы прижать обратно в свеженанесенную массу.



**3** После этого отремонтированное место покрыть слоем weber.tec 911. При обработке шероховатых или влажных поверхностей массу следует тщательно втирать.

### ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ

- Как отремонтировать плоскую кровлю? ..... 214

**Упаковка:** Ведро 6 кг; 14 кг.

**Хранение:** не менее 24 месяцев в закрытой заводской упаковке в сухом, прохладном помещении



## БИТУМНОЕ ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ



### НАЗНАЧЕНИЕ

- Защитный слой при устройстве и ремонте кровельных покрытий из рулонных материалов, кровельного листа, этернита, бетона.
- Внешняя изоляция стен, подвалов, пола, бетона, штукатурки от влаги и просачивающейся воды.
- Антикоррозийная защита металлических поверхностей, в том числе соприкасающихся с почвой.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Эластичность.
- Наличие пластификаторов исключает крошение покрытия.
- Высокая адгезия к основанию, возможно нанесение на влажное основание.
- Высокая водонепроницаемость: выдерживает напор воды до 3 атм. при толщине 3 мм.
- Долговечность, стойкость к воздействию УФ и ИК-лучей, осадков, химических веществ и агрессивных сред.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав	битумы, добавки, растворитель
Консистенция	полужидкая
Плотность, г/см <sup>3</sup>	≈1,1
Требуемое количество слоев	1–3
Остаток сухой массы, %	60
Нанесение следующего слоя	через 12 ч.
Полное высыхание	через 1–3 дня
Температура размягчения по методу «перстень и шарик», °C	≈95
Коэффициент сопротивления диффузии (μH <sub>2</sub> O)	≈8000
Водонепроницаемость	3 атм/200 ч
Долговечность покрытия	около 30 лет
Расход материала, мл/м <sup>2</sup>	
-металлические поверхности	270–360
-покрытия из рулонных материалов	450–730
-бетонные поверхности	730–910
-покрытие с погруженным стекловолокном № 1	1820–2730

### НАНЕСЕНИЕ



Наносить при помощи щетки, валика, кисти или, в случае больших поверхностей, – распылительных устройств. В соответствии с DIN 18195 необходимо нанести 1 грунтующий и 3 кроющих слоя.



При ремонте сильно обветренных поверхностей плоской кровли в еще свежий слой материала weber.tec 905 погрузить внахлест (не менее 5 см) ткань из стекловолокна. После высыхания снова покрыть всю поверхность weber.tec 905 защищает кровельный лист от коррозии. В этом случае не требуется грунтования. weber.tec 905 пригоден для антикоррозийных покрытий металлических поверхностей, соприкасающихся с почвой, а также желобов и водосточных труб из оцинкованной стали.

### ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ

- Как отремонтировать плоскую кровлю? ..... 214

**Упаковка:** Ведро 10 кг; 33 кг.

**Хранение:** не менее 24 месяцев в закрытой заводской упаковке в сухом, прохладном помещении.



## ПОЛИМЕРНАЯ ГРУНТОВКА

### НАНЕСЕНИЕ



1 weber.prim 801 наносить без разбавления либо разбавить с водой в соотношении не более 1:1 по объему. При обработке сильно впитывающей основы грунтовку нанести вторично. Наносить равномерно с хорошим впитыванием. Не допускать образования лужиц. После достаточного высыхания (примерно через 15 мин. в сухих теплых условиях) можно начинать работы по нанесению следующих покрытий.

### ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ

- Как выполнить гидроизоляцию и облицовку плитками во влажных помещениях? ..... 208
- Как выполнить гидроизоляцию и облицовку плитками плавательного бассейна? ..... 216

### НАЗНАЧЕНИЕ

- Стабилизация пылящих оснований и оснований с высокими поглощающими свойствами.
- Грунтование гипсовой штукатурки, плит из гипсокартона и гипсоволокна, пористого бетона, минеральной штукатурки, панелей из волокнистого цемента, бетона, кладки, цемента и полов из сульфата кальция перед укладкой плитки и гидроизоляционными работами.

**weber.prim 801** защищает плиточный клей от слишком быстрого испарения воды, что повышает время жизни клея на открытом воздухе и качество сцепления с поверхностью.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Готова к употреблению.
- Легко наносится.
- Устойчива к воздействию щелочей.
- Сильные вяжущие свойства.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет	бесцветная
Состав	суспензия синтетических веществ
Количество слоев	1-2
Плотность, г/см <sup>3</sup>	≈1,01
Нанесение последующих слоев	через 15 мин. (в сухих теплых условиях)
Время полного высыхания, ч.	6-24 (в зависимости от условий)
Температура воздуха и объекта во время работы, °С	>5
Коэффициент сопротивления диффузии (μН <sub>2</sub> O)	≈1800
Расход материала, мл/м <sup>2</sup>	150-250 (в зависимости от типа основы)

**Упаковка:** Канистра 5 л; 10 л; 30 л.

**Хранение:** не менее 12 месяцев в закрытой заводской упаковке при положительных температурах.



## УНИВЕРСАЛЬНАЯ БИТУМНАЯ ЭМУЛЬСИЯ

### НАЗНАЧЕНИЕ

- Грунтование перед нанесением битумных покрытий, нанесение защитного слоя на бетон, штукатурку, кладку, рубероид.

**weber.tec 901** может использоваться в качестве добавки при изготовлении водонепроницаемого битумного раствора для подземных конструкций.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Широкая область применения.
- Высокое содержание битума.
- Устойчива к воздействию многих кислот и щелочей.
- Возможность использовать на слегка влажных поверхностях.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав	битумная эмульсия
Содержание растворителя	отсутствует
Агрегатное состояние	жидкость
Плотность, г/см <sup>3</sup>	≈1,0
Остаток сухой массы, %	≈60
Температура воздуха и объекта во время работы, °С	>4
Коэффициент сопротивления диффузии (μН <sub>2</sub> O)	≈800
Расход материала	
-защитный слой (до 2 раз)	≈450 мл/м <sup>2</sup>
-грунтовочный слой для битумного покрытия	15–50 мл/м <sup>2</sup>
-водонепроницаемый раствор	10–40 кг/м <sup>3</sup>

Упаковка: Ведро 5 л; 10 л; 30 л.

Хранение: не менее 12 месяцев в закрытой заводской упаковке при положительных температурах.



### НАНЕСЕНИЕ



1 Применение в качестве грунтовки: weber.tec 901 разбавить водой в соотношении 1:10 по объему и наносить на подготовленную поверхность.



2 Применение в качестве изоляционного и защитного покрытия: после высыхания грунтового слоя нанести 1-2 слоя без разбавления водой.



3 Битумные основания: нанести слой грунтовки из 1 части эмульсии и 1–3 частей воды. После высыхания нанести 1-2 слоя без разбавления водой.



4 Приготовление водонепроницаемого битумного раствора для стен в подземном строительстве: смешать по объему 1 часть цемента, 2,5 части песка фракций от 0 до 4 мм и добавить в воду, в которую предварительно добавлено от 5 до 20 % weber.tec 901 (в зависимости от давления грунтовых вод) с тем, чтобы получить раствор пластичной консистенции.

### ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ

- Как выполнить гидроизоляцию фундамента? .....210



**НАНЕСЕНИЕ**



1 При выполнении изоляции бассейнов и резервуаров сначала установить гидроизоляционные ленты weber.tec 828 при помощи weber.tec Superflex D2 в углах, компенсационных, стыковых и подвижных швах, а также в зонах переходов между материалами.



2 При изоляции подвалов выполнять закругления раствором weber.tec 933 с использованием соответствующего инструмента. Неровности до 20 мм заполнить weber.tec Superflex D2, добавив в него высушенный песок.



3 Для создания гидроизоляционного слоя равномерно, обильно и по всей поверхности за 2 раза нанести weber.tec Superflex D2 с использованием щетки, кисти или кельмы. Общая толщина сухого слоя должна быть не менее 2 мм в любом месте гидроизоляции. Наносить второй или третий слой после исключения повреждения предыдущего слоя, т. е. примерно через 90 мин.



4 Перед созданием соединительного слоя на старых битумных покрытиях механически очистить основу от частиц, слабо связанных с основанием. Первый слой weber.tec Superflex D2 нанести методом царапающей шпаклевки. Места сопряжения стен с полом полностью очистить от старой изоляции, обработать weber.tec 933 и в 2 слоя нанести новую изоляцию из weber.tec Superflex D2.

**ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ**

- Как выполнить гидроизоляцию и ремонт внутренних стен подвала? ....212
- Как выполнить гидроизоляцию и облицовку плитками плавательного бассейна? ..... 216



**ЭЛАСТИЧНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР**

**НАЗНАЧЕНИЕ**

- Гидроизоляция объектов, подвергающихся длительной водяной нагрузке.
- Гидроизоляция в местах, предусмотренных строительными нормами.

**weber.tec Superflex D2** применяется для устройства эластичной изоляции внешних и внутренних поверхностей резервуаров для воды с высотой столба воды до 15 м (внутренняя изоляция); плавательных бассейнов; для устройства горизонтальной изоляции перед возведением стен; в качестве соединительного слоя на существующей битумной изоляции; для изоляции внешних стен подвалов и фундаментов (воздействие влажности почвы, воды без давления и под давлением – погружение до 3 м ниже уровня грунтовых вод); для изоляции стен и полов в мокрых и влажных помещениях.

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Быстрое связывание, высыхание независимо от атмосферных условий.
- Легкость нанесения.
- Отличное сцепление с любыми минеральными основаниями, старыми битумными покрытиями, пенополистиролом, нержавеющей сталью.
- Высокая эластичность, укрывает трещины до 1 мм.
- Долговечность, термо- и УФ-стойкость.
- Широкая область применения, может быть финишным покрытием.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Состав	цемент, отборный кварцевый песок, высокореактивные полимеры, добавки
Толщина слоя, мм	2
Количество слоев	2-3
Температура воздуха и объекта во время проведения работы, °C	3–30
Консистенция в готовом виде	густой пластичный раствор
Плотность свежей смеси, кг/дм <sup>3</sup>	~1,25
Живучесть готового материала, мин.	~45*
Нанесение слоев	через 90 мин.*
Возможность ходить, укладывать плитку	через 4 ч.*
Воздействие воды под давлением	через 24 ч.

\* При +3 °C и относит. влажности до 95%.

Упаковка: Комбиведро 20 кг.

Хранение: 6 месяцев в оригинальной упаковке в сухом помещении при положительных температурах.



## РАСТВОР ДЛЯ ОСТАНОВКИ ТЕЧЕЙ

### НАЗНАЧЕНИЕ

- Быстрая остановка течей.
- Быстрое устройство закруглений, шпаклевание мест, находящихся под отрицательным давлением воды, а также в качестве заполняющего раствора.

**weber.tec 935** используется внутри и снаружи помещений при изоляции подвалов, фундаментов, резервуаров, бассейнов. После отверждения на него можно наносить гидроизоляционные материалы, например, битумные или цементные гидроизоляционные покрытия.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Быстро схватывается, в т. ч. под напором воды.
- Армирован волокном.
- Не пропускает воду.
- Безусадочный.
- Для использования внутри и снаружи.
- Устойчив к сульфатам.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа	гидравлические вяжущие вещества, заполнители и добавки
Консистенция	порошок
Способ нанесения	шпаклевание или трамбовка
Толщина наносимого слоя, мм	зависит от применения
Плотность порошка, кг/дм <sup>3</sup>	около 1,14
Пропорция смешивания	1,2–1,4 л воды на 5 кг материала
Температура воздуха и объекта во время использования, °С	от +5 до +30
Живучесть раствора, мин. при температуре воды +20°С	~6
Остаток сухой массы, %	100
Расход материала	~ 2 кг на 1 л заполняемого объема
Время затвердевания, мин. при температуре не менее +5°С	~30
Прочность, Н/мм <sup>2</sup>	более 10 (по истечении 2 часов) более 30 (по истечении 24 часов)

Упаковка: Пакет в пластиковом ведре 14 кг.

Хранение: не менее 12 месяцев в закрытой заводской упаковке в сухом помещении.



### НАНЕСЕНИЕ



Для остановки течи материалом weber.tec 935 максимально густой консистенции заполнить трещины и швы с протекающей водой.



В случае повреждений небольшой площади засыпать сухой weber.tec 935 в щели, удерживая его мокрой кистью до полного затвердевания.



Для эффективной изоляции трещин, глубина которых в 3-4 раза превышает их ширину, достаточно легкого увлажнения. Прочие трещины следует довести до указанной пропорции. При использовании материала в качестве выравнивающей шпаклевки нанести на всю поверхность шпателем из нержавеющей стали, а затем обработать влажной кистью.

### ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ

- Как выполнить гидроизоляцию и ремонт внутренних стен подвала? ....212



**НАНЕСЕНИЕ**

- 

1 Удалить старую осыпающуюся штукатурку и краску минимум на 80 см выше края области намокания. Открыть швы кладки на глубину около 2 см и очистить поверхность. Восстановить или заменить разрушенную кладку.
- 

2 В горизонтальном шве кладки просверлить горизонтальный ряд отверстий диаметром 16 мм на расстоянии 12–16 см друг от друга. Глубина сверления равна толщине стены минус 5 см.
- 

3 При высокой степени промокания (>75 %) рекомендуется просверлить два смещенных относительно друг друга ряда. Смещение по высоте не должно превышать 8 см. Удалить пыль из отверстий сжатым воздухом, не содержащим масла.
- 

4 Вставить пакет с weber.tec 946 в подготовленный инъекционный пистолет. Привинтить адаптер к соплу. Плотнo вставить в адаптер инъекционные трубки (поставляются в комплекте с материалом weber.tec 946). Можно использовать садовый распылитель с инъекционной трубкой.
- 

5 Инъекцию проводить без давления, начиная с нижнего ряда отверстий. Просверленные отверстия полностью заполнить инъекционным гелем, после чего заделать их с помощью weber.tec 942 или weber.tec 933.

**ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ**

- При толщине кладки свыше 60 см рекомендуется проводить инъекцию с двух сторон стены или под давлением с использованием weber.tec 940E.
- Не смешивать с другими строительными материалами.
- Не подходит для пористого бетона.

**ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ**

- Как выполнить гидроизоляцию и ремонт внутренних стен подвала? ....212



**ИНЪЕКЦИОННЫЙ ГЕЛЬ**

**Новинка!**

**НАЗНАЧЕНИЕ**

- Для дополнительной отсечной гидроизоляции кладки от капиллярного подъема воды в случае нормальной и повышенной влажности стены.
- Материал вводится без давления через просверленные отверстия, степень промокания кладки при этом может составлять до 95%.

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Простота нанесения при помощи инъекционного пистолета
- Возможность использования при высокой влажности стены, достигающей 95%
- Проникает даже в самые тонкие капилляры
- Подходит для всех распространенных типов кладки.
- Не растекается благодаря гелевой консистенции, особенно хорошо подходит для пустотелых кладок.
- Наличие сертификата WTA.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Состав	Силан, вода (не содержит растворителей)
Температура нанесения, °C	> 5
Плотность, кг/дм <sup>3</sup>	~0,9
Консистенция	кремообразная
Макс. влажность стены, %	95
Содержание активного компонента, %	80

**РЕКОМЕНДАЦИИ**

- Стена в месте проведения инъекций будет высыхать до равновесной влажности, если этому не препятствует ее покрытие (старая штукатурка и краска), а в помещении созданы все условия для сушки. В противном случае следует провести дополнительные мероприятия.
- Необходимо просверлить по меньшей мере один горизонтальный шов кладки. Углы должны быть просверлены с обеих сторон.
- Содержание дополнительных мероприятий зависит от степени повреждения кладки, например: проведение внешней и внутренней гидроизоляции или восстановление штукатурки.

**Упаковка:** Картридж 600 мл, ведро 10 л.

**Хранение:** не менее 12 месяцев в заводской упаковке в теплом, сухом помещении.





## ВВЕДЕНИЕ

▫ Ассортимент продукции .....	232
▫ Классификатор.....	233

## ПРОБЛЕМА – РЕШЕНИЕ

▫ Как выполнить кладку из цветного облицовочного кирпича? .....	234
▫ Как выполнить кладку печей и каминов? .....	236
▫ Как выполнить кладку лицевого кирпича в зимний период? .....	238

## МАТЕРИАЛЫ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ

▫ weber.vetonit block, weber.vetonit block winter .....	240
▫ weber.vetonit ML 7.5.....	241
▫ weber.vetonit ML 5.....	242
▫ weber.vetonit ML 5 P .....	243
▫ weber.vetonit JSL 5 .....	244
▫ weber.vetonit ML SAVI.....	245
▫ weber.vetonit ML TULI.....	246
▫ weber.vetonit VM TULI .....	247
▫ Образцы цветных растворов для кладки.....	248



### weber.vetonit block, weber.vetonit block winter

Клей для кладки блоков

- кладка блоков из газо- или пенобетона и кирпича
- низкий расход
- высокая адгезия к блокам и кирпичу
- выпускается зимняя версия для работ при t до -10 °C

Узнать больше о weber.vetonit block и weber.vetonit block winter на стр. 240.



### weber.vetonit ML 7.5

**Новинка!**

Цветной кладочный раствор для кладки керамического и силикатного кирпича с низким водопоглощением

- высокая адгезия к кирпичу с низким водопоглощением
- хорошая обрабатываемость
- ровный, равномерно окрашенный шов
- хорошая морозостойкость и атмосферостойкость

Узнать больше о weber.vetonit ML 7.5 на стр. 241.



### weber.vetonit ML 5 weber.vetonit ML 5 P

Цветной кладочный раствор для кладки керамического и силикатного кирпича

- широкая цветовая гамма – 13 цветов
- обеспечивает ровный, равномерно окрашенный шов
- хорошая морозостойкость и атмосферостойкость
- выпускается зимняя версия для работ при t до -15 °C

Узнать больше о weber.vetonit ML 5 и weber.vetonit ML 5 P на стр. 242-243.



### weber.vetonit JSL 5

Цветной раствор для расшивки швов кирпичных конструкций

- для нового строительства и ремонта кирпичных фасадов
- для облицовки швов печей и каминов
- отличная удобоукладываемость

Узнать больше о weber.vetonit JSL 5 на стр. 244.



### weber.vetonit ML SAVI

Глиняный раствор для кладки каркасов дровяных печей и каминов

- специальный печной раствор на глиняной основе
- простой в использовании
- эластичный, не растрескивается при изменении температур

Узнать больше о weber.vetonit ML SAVI на стр. 245.



### weber.vetonit ML TULI

Раствор для кладки топок печей и каминов

- огнеупорность до +1200 °C
- простота использования, низкий расход
- длительное хранение готового раствора

Узнать больше о weber.vetonit ML TULI на стр. 246.



### weber.vetonit VM TULI

Огнеупорный раствор для отливки элементов топок каминов, печей, грилей и т. п., имеющих контакт с огнем

- высокая огнестойкость до +1300 °C
- простота использования
- оптимальная прочность

Узнать больше о weber.vetonit VM TULI на стр. 247.

## ВЫБЕРИТЕ КЛАДОЧНЫЕ И ПЕЧНЫЕ РАСТВОРЫ

Материал		ML 5	ML 5 P	ML 7.5	block	block winter	JSL 5	ML SAVI	ML TULI	VM TULI
<b>Область применения</b>										
<b>Кладочные работы</b>										
Кладка наружных стен из силикатного и керамического кирпича	с водопоглощением > 3%	●	●	●						
	с водопоглощением < 3%			●						
Кладка внутренних стен из облицовочного кирпича		●	●	●						
Тонкошовная кладка кирпича, блоков из газо- или пенобетона и пазогребневых цементных плит					●	●				
Расшивка швов кирпичной кладки на фасадах							●			
Ремонт швов кирпичной кладки на фасадах							●			
<b>Печные работы</b>										
Кладка каркасов печей, каминов и дымоходов из керамических кирпичей внутри помещений								●		
Кладка дымоходов в холодной части чердака и выше кровли		●	●	●						
Кладка топок печей и каминов									●	
Отливка и ремонт элементов топок каминов, печей, грилей										●
Расшивка швов кирпичной кладки на печах и каминах							●			
Ремонт швов кирпичной кладки на печах и каминах							●			

● рекомендован



## ПРОБЛЕМА

### КАК ВЫПОЛНИТЬ КЛАДКУ ИЗ ЦВЕТНОГО ОБЛИЦОВОЧНОГО КИРПИЧА?

Поверхность кирпичной стены примерно на 20% состоит из кладочных швов. Именно поэтому так важно подобрать подходящий по цвету, текстуре и качеству кладочный раствор. Профессионально обработанные швы выглядят очень аккуратно, нивелируя небольшие дефекты самой укладки и придавая поверхности законченный вид. После выравнивания и высыхания кладочные растворы приобретают необходимую прочность, защищая облицовку от атмосферных воздействий.



#### ОПИСАНИЕ ПРОБЛЕМЫ



1  
Применение некачественного раствора для кладки не обеспечивает равномерность шва по толщине и вертикальность стены, а также соответствия эстетическим требованиям.

#### ПОДГОТОВКА И УСЛОВИЯ РАБОТ



2  
Сухую смесь перемешать в бетономешалке (6–8 мин.) или вертикальном смесителе (4–5 мин.) с чистой водой, количество которой указано в техническом описании или на мешке и варьируется в зависимости от цвета смеси. Готовый раствор пригоден для использования 2–3 ч. с момента затворения.



3  
Перед началом работ по кладке нанести 2 слоя гидроизоляции при помощи эластичного цементного раствора weber.tec 824 (подробнее см. стр. 220).

Для решения проблем кладки в малоэтажном строительстве Weber-Vetonit предлагает систему растворов для кладки и расшивки швов: ML 5, ML 5 T, ML 7,5, JSL 5, а также морозостойкий материал ML 5 P.

**weber.vetonit ML 5**  
цветной раствор  
для кладки  
стр. 242

**weber.vetonit ML 5 T**  
цветной кладочный  
раствор для зон  
с повышенной  
водной нагрузкой

**weber.vetonit ML 7.5**  
цветной раствор  
для кладки кирпичей  
с низким водопоглощением  
стр. 241

**weber.vetonit JSL 5**  
цветной раствор  
для расшивки швов  
стр. 244

**weber.vetonit ML 5 P**  
цветной раствор  
для кладки  
в зимнее время  
стр. 243



## НАНЕСЕНИЕ



Кладку производить в соответствии с требованиями технического описания раствора, объединенной рабочей инструкции на кладочные растворы и действующими строительными нормативами. Кладочный раствор толщиной шва 10–20 мм наносить на кирпич с помощью стального шпателя. Кладку наружного кирпичного ряда выполнять по полному шву, вдавленному на глубину  $\leq 3$  мм.



Если нет других указаний, через несколько минут после кладки обработать швы в зависимости от температуры воздуха, раствора и кирпичей, а также от водопоглощительных свойств кирпичей. Шов отделать при помощи металлической расшивки, а в случае растворов светлых тонов – пластиковой или деревянной расшивкой или специальным инструментом.



**Рекомендации по выбору цвета**  
Кладка выглядит гармонично, когда цвет раствора близок к цвету кирпича. Рекомендации приводятся в техническом описании и рабочей инструкции на кладочные растворы.



Раствор weber.vetonit ML 5 P применяется в зимних условиях – при + 5 – -15 °С. Убедиться, что кирпичи не мокрые, не покрыты льдом или снегом, а раствор не содержит кусочков льда и замерзших компонентов. Подробное описание работ изложено в рабочей инструкции к кладочным растворам, учитывая конкретные требования, например укрытие и обогрев рабочей зоны (см. стр. 243).



**Особенности работы с кирпичом, имеющим пониженное водопоглощение**  
Для кладки силикатного или клинкерного кирпича с низким водопоглощением применять цветной кладочный раствор weber.vetonit ML 7.5, обеспечивающий оптимальную прочность сцепления к данному типу кирпича.



**Особенности работы в климатических зонах с высоким количеством осадков**  
В условиях частых интенсивных дождей на берегах морей или озер, когда фасады ограждающих конструкций подвергаются повышенным гидронагрузкам, использовать плотный цветной кладочный раствор weber.vetonit ML 5 T, обеспечивающий пониженное водопоглощение шва.

## ПРОБЛЕМА

### КАК ВЫПОЛНИТЬ КЛАДКУ ПЕЧЕЙ И КАМИНОВ?

При проектировании печей и каминов необходимо обратить внимание не только на дизайн изделия, но и на выбор подходящих материалов для монтажа. При высоких тепловых нагрузках только специальные огнеупорные растворы обеспечат надежную, длительную и безопасную эксплуатацию печей и каминов.



## ОПИСАНИЕ ПРОБЛЕМЫ



1  
Применение некачественного раствора для кладки не обеспечивает качество шва, а также соответствия эстетическим требованиям.



2  
Для долговечной и безопасной эксплуатации очага необходимо применять только специальный огнеупорный раствор.

## ПОДГОТОВКА И УСЛОВИЯ РАБОТ



3  
Для кладки топок печей и каминов применяется раствор weber.vetonit ML TULI. При кладке массивных топок, таких как камины и пекарные печи, в которых за один раз можно сжечь 5–10 кг дров, кладка всегда выполняется в полкирпича с перевязкой не менее 1/3 кирпича. При кладке толщина слоя раствора должна быть 1-2 мм.



4  
Залить в чистую емкость 4,0–4,5 л воды, засыпать 25 кг weber.vetonit ML TULI, тщательно перемешать механически или вручную. Дать отстояться 10–15 мин. (при ручном смешивании – 30 мин.). Оборудование и емкости для смешивания должны быть абсолютно чистыми, т. к. попадание в раствор загрязнений и материалов, содержащих цемент или известь, даже в небольшом количестве, портит раствор.

Для комплексного решения проблем кладки и ремонта печей и каминов предлагаем систему растворов.

### weber.vetonit ML SAVI

глиняный раствор  
для печей и каминов  
стр. 245



### weber.vetonit ML TULI

огнеупорный раствор  
для кладки  
стр. 246



### weber.vetonit VM TULI

огнеупорный раствор  
для заливки  
стр. 247



## НАНЕСЕНИЕ



5 При кладке каркаса печи и дымохода применяется глиняный раствор weber.vetonit ML SAVI, кладка выполняется почти по полному шву с толщиной примерно 10–13 мм. При отсутствии облицовки, через 24 ч. лицевые швы выбираются на глубину 15 мм. После высыхания примерно около 2 недель швы заполняются раствором для расшивки швов weber.vetonit JSL 5.



6 Залить в чистую емкость 4,0–4,5 л воды, засыпать 25 кг weber.vetonit ML SAVI, тщательно перемешать механически или вручную. Дать отстояться 10–15 мин. (при ручном смешивании – 30 мин.). После легкого повторного перемешивания раствор готов к использованию. Смешанный раствор пригоден для использования примерно около 3 ч.



7 Огнеупорный раствор weber.vetonit VM TULI используется для отливки и ремонта элементов каминов, печей, грилей и т. п., например сводов печей и каминов, заслонки дымоходов, наклонных элементов топок.



8 Для заливки сводов топок и каминов мешок огнеупорного раствора weber.vetonit VM TULI смешать с 2,8–3,8 л воды в чистой емкости при помощи дрели с насадкой или вручную в течение 4 мин. Готовый раствор пригоден для использования примерно 1 ч.



9 При кладке керамических кирпичей и в течение не менее 5 сут. после ее окончания температура готового раствора, кирпичей и воздуха должна быть  $\geq 5$  °С. Заливку для сводов нельзя армировать! Максимальная площадь плиточной заливки: 600x600 мм или 800x400 мм, минимальная толщина – 50 мм. При заливке свода печи толщина заливки должна быть  $\geq 100$  мм.



### Рекомендации

Перед началом эксплуатации топки кладку просушить 2-3 недели при открытых дверях и заслонках. Затем осторожно нагреть ее при помощи воздухообогревательного агрегата. В течение последующих 3–5 дней осторожно топить на малом огне в течение не более 1-2 ч. за один раз. После каждой протопки оставлять двери и заслонки открытыми.

## ПРОБЛЕМА

### КАК ВЫПОЛНИТЬ КЛАДКУ ЛИЦЕВОГО КИРПИЧА В ЗИМНИХ УСЛОВИЯХ?

В современном строительстве работы по возведению зданий не прекращаются и в зимний период. Но для достижения качественного результата необходимо использовать соответствующие материалы и методы работ.



#### ОПИСАНИЕ ПРОБЛЕМЫ



1 Когда температура воздуха опускается ниже 0 °С, кладочные работы необходимо производить в соответствии с правилами ведения кладочных работ в зимний период.



2 Работу необходимо организовать таким образом, чтобы температура незастывшего раствора была выше 0 °С, и замерзание раствора не привело бы к снижению прочности раствора и адгезии раствора к кирпичу.



3 Чтобы цементный раствор набрал достаточную прочность, необходимо, чтобы кладка затвердевала при температуре выше 0 °С в течение не менее 2 сут.

#### ПОДГОТОВКА И УСЛОВИЯ РАБОТ



4 Кирпичи не должны быть сырыми или покрытыми снегом и льдом.



5 Если кладка в зимних условиях выполняется обычным кладочным раствором, то для его приготовления необходимо использовать теплую воду. При этом раствор делать более густым, чем при теплой погоде. В раствор следует добавлять столько теплой воды, чтобы с ним было удобно работать. Если температура сухого раствора, например, -10 °С, то, используя воду температурой +60 °С, можно поднять температуру приготовленного раствора до +20 °С. Температура воды не должна превышать +60 °С, а температура приготовленного раствора не должна быть выше +40 °С.



6 Приготовленный раствор не должен остывать слишком быстро до завершения кладки. Поэтому порции раствора должны быть сравнительно небольшими. Остывание можно замедлить, если использовать термоизоляционное покрытие или излучающий обогреватель. За температурой раствора следует следить, и если раствор слишком остынет, его возвращают в мешалку, где смешивают с новой теплой порцией раствора. Нужно учесть, что время работы с теплым раствором сокращается. Рекомендации по выбору температуры воды приведены в таблице 1.



Weber предлагает специальные зимние растворы для выполнения кладочных работ при температуре воздуха до  $-15^{\circ}\text{C}$ . С зимними растворами кладку кирпича можно производить без подогрева конструкций. Воду для приготовления раствора подогревать не надо. Однако при использовании морозостойких растворов нужно учитывать то, что риск выделения солей на поверхности кладки возрастает.

**weber.vetonit block winter**  
морозостойкий клей  
для кладки блоков  
стр. 240



**weber.vetonit ML 5 P**  
цветной раствор  
для кладки в зимних  
условиях  
стр. 243



### ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИИ НА ВРЕМЯ РАБОТЫ



Защита только что сложенной конструкции от ветра, снега, талой воды очень важна. По окончании работы верхнюю часть кладки нужно тщательно закрыть пленкой или брезентом.



Благодаря укрытию температура раствора будет держаться выше точки замерзания намного дольше, чем на незащищенной стене, т. к. холодное влияние воздуха так же, как излучение тепла из раствора, существенно уменьшается.



Можно считать цементный раствор достигшим достаточной прочности при замерзании, если кладка затвердевала при температуре выше  $0^{\circ}\text{C}$  в течение не менее двух суток.

### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЕДЕНИЮ КЛАДКИ В ЗИМНИХ УСЛОВИЯХ

Таблица 1

Температура воздуха и кирпичей, $^{\circ}\text{C}$	Керамический кирпич абсорбирующий Класс водопоглощения 4 или 3	Керамический кирпич низко абсорбирующий Класс водопоглощения 2 и 1	Силикатный кирпич, обычная кладка	Силикатный блок, тонкошовная кладка
+5...0	Т воды = $5-20^{\circ}\text{C}$ Т раствора = $5-10^{\circ}\text{C}$	Т воды = $5-20^{\circ}\text{C}$ Т раствора = $5-10^{\circ}\text{C}$	Т воды = $5-20^{\circ}\text{C}$ Т раствора = $5-10^{\circ}\text{C}$	Т воды = $20-40^{\circ}\text{C}$ Т раствора = $10-20^{\circ}\text{C}$
0...-5	Т воды = $35^{\circ}\text{C}$ Т раствора $\geq 10^{\circ}\text{C}$	Т воды = $35-45^{\circ}\text{C}$ Т раствора = $10-15^{\circ}\text{C}$	Т воды = $50-60^{\circ}\text{C}$ Т раствора = $20-30^{\circ}\text{C}$ Нагреть кирпичи	Т воды = $40-50^{\circ}\text{C}$ Т раствора = $20-35^{\circ}\text{C}$ Нагреть блоки
-5...-10	Т воды = $40-60^{\circ}\text{C}$ Т раствора = $10-20^{\circ}\text{C}$	Т раствора $\geq +25^{\circ}\text{C}$ Нагреть кирпичи, обогреть и защитить рабочее помещение	Т раствора $\geq +20^{\circ}\text{C}$ Нагреть кирпичи, обогреть и защитить рабочее помещение	Т раствора = $20-35^{\circ}\text{C}$ Нагреть кирпичи, обогреть и защитить рабочее помещение
-10...-15	Т раствора $\geq +25^{\circ}\text{C}$ Нагреть кирпичи, обогреть и защитить рабочее помещение	Т раствора $\geq +20^{\circ}\text{C}$ Нагреть кирпичи, обогреть и защитить рабочее помещение	Т раствора $\geq +20^{\circ}\text{C}$ Нагреть кирпичи, обогреть и защитить рабочее помещение	Т раствора $\geq +20-35^{\circ}\text{C}$ Нагреть кирпичи, обогреть и защитить рабочее помещение
< -15	Подогреть рабочее помещение и блоки	Подогреть рабочее помещение и блоки	Подогреть рабочее помещение и блоки	Подогреть рабочее помещение и блоки

**weber.vetonit block**

**weber.vetonit block winter**



## КЛЕЙ ДЛЯ КЛАДКИ БЛОКОВ

### НАЗНАЧЕНИЕ

- Кладка стен из блоков из газо- или пенобетона.
- Кладка стен из ячеистого бетона, а также керамического и силикатного кирпича.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Минимальный расход.
- Высокая адгезия к блокам и любому кирпичу.
- Морозостойкость более 75 циклов.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расход воды,	л/кг л/мешок 25 кг	0,21 5,25
Цвет		серый
Открытое время, мин.		10
Время корректировки, мин.		10
Время жизни, ч.		2
Толщина шва, мм		2–5
Допустимость установки нагружающих конструкций (кровля, перекрытия и пр), ч.		48
Морозостойкость, циклы, не менее		75
Температура применения, °С		от +5 до +30
Температура эксплуатации, °С		от -30 до +70
Плотность растворной смеси, кг/м <sup>3</sup>		1600
Прочность сцепления с пеноблоком (адгезия) МПа, не менее		0,6
Прочность сцепления с бетоном (адгезия), МПа, не менее		0,6

**Упаковка:** Бумажный трехслойный мешок со средним слоем из полиэтилена 25 кг. Поддон 48 мешков /1 200 кг.

**Хранение:** 12 месяцев в заводской упаковке в сухом помещении (относительная влажность воздуха не выше 60%).



### НАНЕСЕНИЕ



1 Залить в емкость 5,25 л чистой воды и смешать с 25 кг weber.vetonit block при помощи дрель-миксера (400–600 об/мин) до однородной массы. Дать отстояться 5 мин. и еще раз перемешать. Смесь добавлять в воду, а не наоборот.



2 Нанести на основание зубчатым шпателем, размер зубцов зависит от размера блоков: чем больше блок, тем больше зубцы шпателя. Предварительной подготовки блоков не требуется.



3 Уложить блоки, слегка вдавливая в слой нанесенного клея.



4 Выравнивать уровень блоков с помощью резинового молотка.



5 Излишки клея, выступившие в швах, сразу удалить.

### ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

- Не работать с раствором при температуре ниже +5 и выше 30 °С.
- При температуре ниже +5 °С и возможных ночных заморозках рекомендуется использовать weber.vetonit block winter.
- Во время выполнения работ и в течение 24 ч. после их окончания защищать поверхность от прямых солнечных лучей, ветра и дождя.



**НАНЕСЕНИЕ**



1 Перед началом работ по кладке нанести 2 слоя гидроизоляции при помощи эластичного цементного раствора weber.tec 824.



2 В емкость с чистой водой засыпать раствор из расчета: 1,25–1,45 л на 10 кг раствора. Смешать в бетономешалке 6–8 мин. или в миксере для раствора 4–5 мин. Полученный раствор использовать в течение 2–3 час.



3 Выполнить кладку по полному шву, утопленному на глубину не более 3 мм, в соответствии с инструкцией по устройству кирпичных конструкций. Чистовая кладка выполняется одновременно с расшивкой швов. Уплотнение швов защищает их от дождевой воды, улучшает прочность стены и внешний вид.



4 Шов заполнять полностью, а через несколько минут (в зависимости от температуры воздуха, раствора и кирпича, а также водопоглощения кирпича) с помощью соответствующего инструмента создать рельеф на его поверхности.

**ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ**

- При работе со светлыми растворами использовать пластиковые или деревянные инструменты, поскольку металл может окрасить материал шва.

**РЕКОМЕНДАЦИИ**

- При температуре +5 – -15 °С кладку следует выполнять теплым раствором (5–40 °С), используя для его приготовления теплую воду (≤ 60 °С). При температуре воздуха <0 °С следует подогревать также кирпичи, используя отопительные приборы, тепляк или защитное укрытие, чтобы избежать замерзания и повреждения раствора или нарушения адгезии между раствором и кирпичами.

**ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ**

- Как выполнить кладку из цветного облицовочного кирпича? ..... 234

**Новинка!**

**ЦВЕТНОЙ РАСТВОР ДЛЯ КЛАДКИ**



**НАЗНАЧЕНИЕ**

- Кладка фасадов и внутренних перегородок из силикатного и керамического кирпича с низким водопоглощением.
- Устройство наружной кладки домашних каминов.
- Кладка малых дымоходов, так называемого холодного дымохода (в холодной части чердака и выше кровли) из кирпича.

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Высокая адгезия к кирпичу с низким водопоглощением.
- Хорошая обрабатываемость.
- Ровный, равномерно окрашенный шов.
- Хорошая морозостойкость и атмосферостойкость.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Прочность на сжатие, МПа	7,5 (SFS-EN 998-2)
Класс огнестойкости	A1
Водопоглощение, кг/м <sup>2</sup> min <sup>0,5</sup>	0,1 (SFS-EN 1015-18)
Связующее вещество	Портландцемент
Наполнитель	Природный песок или белый каменный наполнитель 0–4 мм
Присадки	Присадки, улучшающие стойкость к погодным условиям, обрабатываемость и адгезию, а также неорганические цветные пигменты
Время работы, ч.	2-3 (после добавления воды)
Объемный вес через 28 сут., кг/м <sup>3</sup>	~1800 (SFS-EN 1015-10)
Расход воды, л/100 кг	12,5–14,5 (0,125–0,145 л/кг)
Цветовая палитра	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Белый 140</li> <li>• Натуральный серый 142</li> <li>• Светло-коричневый 185</li> <li>• Желтый 180</li> <li>• Синий 190</li> </ul>
Морозостойкость	Морозостойкий (SFS 176, раздел V)
Теплопроводность, Вт/мК	0,82 (P=50%, SFS-EN 1745)

Упаковка: мешок 1000 кг.

Хранение: 12 месяцев в заводской упаковке в сухом помещении (относительная влажность воздуха не выше 60%).



**ЦВЕТНОЙ РАСТВОР ДЛЯ КЛАДКИ**



**НАЗНАЧЕНИЕ**

- Кладка фасадов и внутренних перегородок из силикатного и керамического кирпича.
- Наружная кладка домашних каминов, а также малых дымоходов, так называемого холодного дымохода (в холодной части чердака и выше кровли) из кирпича.

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Широкая цветовая гамма – 13 цветов.
- Хорошая обрабатываемость.
- Ровный, равномерно окрашенный шов.
- Хорошая морозостойкость и атмосферостойкость.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Прочность на сжатие, МПа	5
Класс огнестойкости	A1
Водопоглощение, кг/м <sup>2</sup> min <sup>0.5</sup>	0,2 (SFS-EN 1015-18)
Связующее вещество	Портландцемент
Наполнитель	Природный песок или белый каменный наполнитель 0–4 мм
Присадки	Присадки, улучшающие стойкость к погодным условиям, обрабатываемость и адгезию, а также неорганические цветные пигменты
Время работы, ч.	2-3 (после добавления воды)
Объемный вес через 28 сут., кг/м <sup>3</sup>	~1800 (SFS-EN 1015-10)
Расход воды, л/25 кг	
№ цвета 144, 149, 152, 155, 159	3,0–3,2
№ цвета 141, 151, 153, 154, 156, 157	3,0–3,4
№ цвета 140, 150	3,1–3,5
Морозостойкость	Морозостойкий (SFS 176, раздел V)
Теплопроводность, Вт/мК	0,82 (P=50%, SFS-EN 1745)

**Упаковка:** Бумажный трехслойный мешок со средним слоем из полиэтилена 25 кг, 1000 кг.

**Хранение:** 12 месяцев в заводской упаковке в сухом помещении (относительная влажность воздуха не выше 60%).

**НАНЕСЕНИЕ**

- 

1 Перед началом работ по кладке нанести 2 слоя гидроизоляции при помощи эластичного цементного раствора weber.tec 824.
- 

2 В емкость с водой залить раствор, смешать в бетономешалке 6–8 мин., в миксере для раствора – 4–5 мин. Готовую смесь использовать в течение 2-3 ч. с момента добавления воды.
- 

3 Выполнить кладку по полному шву, утопленному на глубину не более 3 мм, в соответствии с инструкцией по устройству кирпичных конструкций. Чистовая кладка выполняется одновременно с расшивкой швов. Уплотнение швов защищает их от дождевой воды, улучшает прочность стены и внешний вид.
- 

4 Шов заполнять полностью, а через несколько минут (в зависимости от температуры воздуха, раствора и кирпича, а также водопоглощения кирпича) с помощью соответствующего инструмента создать рельеф на его поверхности.

**ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ**

- При работе со светлыми растворами использовать пластиковые или деревянные инструменты, поскольку металл может окрасить материал шва.

**РЕКОМЕНДАЦИИ**

- При температуре +5--15 °С кладку следует выполнять теплым раствором (5–40 °С), используя для его приготовления теплую воду (≤ 60 °С). При температуре воздуха <0 °С следует подогревать также кирпичи, используя отопительные приборы, тепляк или защитное укрытие, чтобы избежать замерзания и повреждения раствора или нарушения адгезии между раствором и кирпичами.
- Вместо подогрева при температуре +5 – -15 °С можно применять зимний раствор weber.vetonit ML 5 P. Кирпичи не должны быть мокрыми, покрытыми льдом или снегом. По окончании работ кладку защитить брезентом.

**ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ**

- Как выполнить кладку из цветного облицовочного кирпича? ..... 234



НАНЕСЕНИЕ



## ЦВЕТНОЙ РАСТВОР ДЛЯ КЛАДКИ В ЗИМНИХ УСЛОВИЯХ

### НАЗНАЧЕНИЕ

- Для работ при t до -15 °С.
- Кладка фасадов и внутренних перегородок из силикатного и керамического кирпича.
- Наружная кладка домашних каминов, а также малых дымоходов, так называемого холодного дымохода (в холодной части чердака и выше кровли) из кирпича.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Широкая цветовая гамма – 13 цветов.
- Хорошая обрабатываемость.
- Ровный, равномерно окрашенный шов.
- Хорошая морозостойкость и атмосферостойкость.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прочность на сжатие, МПа	5
Класс огнестойкости	A1
Водопоглощение, кг/м <sup>2</sup> min <sup>0,5</sup>	0,2 (SFS-EN 1015-18)
Связующее вещество	Портландцемент
Наполнитель	Природный песок или белый каменный наполнитель 0–4 мм
Присадки	Присадки, улучшающие стойкость к погодным условиям, обрабатываемость и адгезию, а также неорганические цветные пигменты
Время работы, ч.	2-3 (после добавления воды)
Объемный вес через 28 сут., кг/м <sup>3</sup>	~1800 (SFS-EN 1015-10)
Допустимость хождения, ч.	48
Расход воды, л/25 кг	
№ цвета 144, 149, 152, 155, 159	3,0–3,2
№ цвета 141, 151, 153, 154, 156, 157	3,0–3,4
№ цвета 140, 150	3,1–3,5
Морозостойкость	Морозостойкий (SFS 176, раздел V)
Теплопроводность, Вт/мК	0,82 (P=50%, SFS-EN 1745)

Упаковка: мешок 1000 кг.

Хранение: 12 месяцев в заводской упаковке в сухом помещении (относительная влажность воздуха не выше 60%).



1 Перед началом работ по кладке нанести 2 слоя гидроизоляции при помощи эластичного цементного раствора weber.tec 824.



2 В емкость с чистой водой засыпать раствор из расчета: 1,25–1,45 л на 10 кг раствора. Смешать в бетономешалке 6–8 мин. или в миксере для раствора 4–5 мин. Полученный раствор использовать в течение 2–3 час.



3 Выполнить кладку по полному шву, утопленному на глубину не более 3 мм, в соответствии с инструкцией по устройству кирпичных конструкций. Чистовая кладка выполняется одновременно с расшивкой швов. Уплотнение швов защищает их от дождевой воды, улучшает прочность стены и внешний вид.



4 Шов заполнять полностью, а через несколько минут (в зависимости от температуры воздуха, раствора и кирпича, а также водопоглощения кирпича) с помощью соответствующего инструмента создать рельеф на его поверхности.

### ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

- При работе со светлыми растворами использовать пластиковые или деревянные инструменты, поскольку металл может окрасить материал шва.

### РЕКОМЕНДАЦИИ

- Кирпичи не должны быть мокрыми, покрытыми льдом или снегом. В растворе не должно быть кусочков льда, а также замерзших компонентов. По окончании работ кладку защитить брезентом.

### ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ

- Как выполнить кладку из цветного облицовочного кирпича? ..... 234
- Как выполнить кладку лицевого кирпича в зимний период? ..... 238



## ЦВЕТНОЙ РАСТВОР ДЛЯ РАСШИВКИ ШВОВ

### НАЗНАЧЕНИЕ

- Для расшивки швов кирпичной кладки из керамического и силикатного кирпича на фасадах, внутренних перегородках, а также печах и каминах.
- Для нового строительства и ремонта кирпичных фасадов (швов кирпичных конструкций).

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отличная удобоукладываемость.
- Прочность 5 МПа.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расход воды,	л/кг л/мешок 25 кг	0,12–0,15 3,0–3,75
Расход, кг/м <sup>2</sup>		около 7 (для шва шириной и глубиной ≈15 мм)
Прочность на сжатие, МПа		5 (класс прочности М 5) (SFS-EN 998-2)
Класс огнестойкости		A 1
Водопоглощение		0,3 кг/(м <sup>2</sup> мин <sup>0,5</sup> ) (SFS-EN 1015-18)
Связывающее вещество		Быстро затвердевающий портландцемент
Наполнитель		Песок или известняк, фракция 0–1,2 мм
Дополнительное вещество		Вещества, улучшающие удобоукладываемость и погодоустойчивость, а также неорганические цветные пигменты
Время жизни, ч.		2
Доступные цвета		• Темно-серый (Mutus 172) • Коричневый (Ropis 169)
Теплопроводность, Вт/мК		0,83 (P=50%, SFS-EN 1745)

**Упаковка:** Бумажный трехслойный мешок со средним слоем из полиэтилена 25 кг.

**Хранение:** 12 месяцев в сухом помещении и при закрытой упаковке.



### НАНЕСЕНИЕ



1 В емкость с минимальным количеством чистой воды засыпать 25 кг сухого раствора, перемешать 3 мин. в бетономешалке или мощной дрелью с насадкой, добавляя воду (до 3,0–3,75 л всего) для получения плотной жесткой массы. Смешанный раствор использовать в течение 2 ч.



2 Старый кладочный раствор из швов удалить, чтобы толщина слоя weber.vetonit JSL 5 была достаточной. Швы вычистить щеткой или продуть сжатым воздухом и увлажнить водой, чтобы кладка стала менее впитывающей.



3 Выполнить расшивку на открытых швах глубиной мин. 15 мм. Раствор для расшивки плотно вдавливать шпателем в шов, чтобы под ним не было пустот и он хорошо сцепился с основанием. Начинать расшивку с горизонтального шва, придавливая раствор длинным шпателем на длину в несколько кирпичей. Поверхность шва выровнять длинными движениями. Вертикальные швы заполнять коротким шпателем до застывания горизонтальных. Тогда граница вертикального и горизонтального швов будет однородной.



4 Выдавленный из швов раствор аккуратно удалить сухой мягкой щеткой.

### ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

- Не расшивать швы на конструкциях с имитацией кирпичной кладки, а также на несущих конструкциях без дополнительных инструкций.

### РЕКОМЕНДАЦИИ

- При расшивке швов, а также в течение как минимум 2 суток после работ температура воздуха и основания должна быть не менее +5 °С. Проводить работы при теплой облачной погоде с температурой +10...+20 °С. Избегать выполнения расшивки на жаре и при прямых солнечных лучах. После того как шов наберет достаточную прочность, в сухих и жарких условиях увлажнять швы, распыляя воду.



**НАНЕСЕНИЕ**



**ГЛИНЯНЫЙ РАСТВОР ДЛЯ ПЕЧЕЙ И КАМИНОВ**

**НАЗНАЧЕНИЕ**

- Для кладки каркасов дровяных печей, каминов и дымоходов из керамических кирпичей внутри помещений.

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Специальный печной раствор на глиняной основе.
- Простой в использовании.
- Эластичный, не растрескивающийся при изменении температур.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Класс огнестойкости	A1
Вяжущее	Глина, небольшое количество цемента
Наполнитель	Природный песок фракции 0–1,5 мм
Добавки	Дополнительные вещества, улучшающие работу с материалом
Количество готового раствора, л/25 кг (мешок)	12-13
Расход воды, л/кг л/25 кг (мешок)	0,16–0,18 4,0–4,5
Температура раствора, кирпичей и воздуха, °C	не ниже + 5
Время использования с момента затворения водой, ч.	3
Расход, кг/кирпич, при толщине шва 13 мм	~1,0

**ВНИМАНИЕ!**

- Перед вводом топки в эксплуатацию дать высохнуть кладке в течение 2-3 недель при открытых дверях и заслонках. На последней неделе для помощи в просушке можно воспользоваться нагревательным устройством. После этого выполнить первую топку с малым огнем, максимум в течение 30 мин. В течение последующих 3–5 дней проводить топку с малым огнем в течение не более 1-2 ч. за один раз. После каждой высушивающей топки двери и заслонки оставлять открытыми.

**Упаковка:** Мешок 25 кг.

**Хранение:** 12 месяцев в заводской упаковке в сухом помещении (относительная влажность воздуха не выше 60%).



1 Залить в емкость 4,0-4,5 л чистой воды и смешать с 25 кг weber.vetonit ML SAVI при помощи дрель-миксера до однородной массы или тщательно вручную. Дать отстояться 10–15 мин. (при ручном замешивании 30 мин.) и еще раз перемешать. Смесь добавлять в воду, а не наоборот. Раствор можно использовать в течение 3 ч.



2 При выполнении кладки с использованием глиняного раствора для печей, температура раствора, кирпича и воздуха на время проведения работ, а также следующие 5 сут. после кладки должна быть > +5 °C. Кирпич должен быть сухим и абсорбирующим



3 При лицевой кладке каркаса без оболочки применять сплошной кирпич, кладку выполнять почти по полному шву с толщиной примерно 10–13 мм. Через 24 ч. швы выбрать на глубину 15 мм. После высыхания примерно около 2 недель швы очистить от пыли и раствора, при необходимости увлажнить водой перед расшивкой раствором для швов weber.vetonit JSL 5.



4 Кладка внутренней части дымохода, подлежащей последующему покрытию или оштукатуриванию, выполнить глиняным раствором для печей, усиленным раствором для кладки в соотношении: 3 объемных части weber.vetonit ML SAVI на 1 объемную часть раствора weber.vetonit ML 5.



5 Кладку верхней, так называемой холодной, части дымохода выполнить из атмосферостойких кирпичей раствором для кладки weber.vetonit ML 5 или weber.vetonit ML 7,5.

**ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ**

- Как выполнить кладку печей и каминов?..... 236



**ОГНЕУПОРНЫЙ РАСТВОР ДЛЯ КЛАДКИ**

**НАЗНАЧЕНИЕ**

- Для кладки топок и внутренних поверхностей домашних дровяных печей и каминов, находящихся в контакте с огнем.
- Для кладки огнеупорного кирпича внутри помещений.

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Огнеупорность до +1200 °С.
- Раствор химически схватывается при комнатной температуре и керамически – при температуре около +700 °С.
- Простота использования, низкий расход.
- Длительное хранение готового раствора.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Класс огнестойкости	A1
Связующее	Жидкое стекло
Добавки	Вещества, улучшающие обрабатываемость
Заполнитель	Кварцевый песок фракции 0–0,5 мм
Количество готового раствора, л/25 кг (мешок)	12-13
Расход, кг/кирпич, при толщине шва 1-2 мм	0,25 (мешок 25 кг/100 кирпичей)
Температура эксплуатации, °С	+1200
Расход воды, л/25 кг (мешок)	4,0–4,5
Температура раствора, °С	> + 10
Температура кирпичей и воздуха, °С	> + 5

Упаковка: Мешок 5 кг, 25 кг.

Хранение: 12 месяцев в заводской упаковке в сухом помещении (относительная влажность воздуха не выше 60%).



**НАНЕСЕНИЕ**



1 Залить в емкость небольшое количество воды и смешать с сухой смесью weber.vetonit ML TULI при помощи дрель-миксера или вручную. Оборудование и емкости для смешивания должны быть абсолютно чистыми, т. к. даже небольшое количество загрязнений и материалов, содержащих цемент или известь, портит раствор. Раствору дать отстояться 30 мин., снова перемешать и добавить оставшееся по рецептуре количество воды до достижения необходимой вязкости (4–4,5 л на 25 кг). Приготовленный раствор использовать в течение нескольких дней, если он хранится в плотно закрытой емкости, предотвращающей испарение воды.



2 Температура готового раствора должны быть >+10 °С, а температура воздуха и огнеупорного кирпича >+5 °С. При кладке массивных топок (камины и пекарные печи), в которых за один раз можно сжечь 5–10 кг дров, всегда выполнять кладку в полкирпича с перевязкой не менее 1/3 кирпича. Толщина слоя раствора должна быть 1-2 мм.

**ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ**

- Раствор не пригоден для кладки керамических кирпичей или заполнения небольших сколов.
- Не применяется для наружных работ.

**ВНИМАНИЕ!**

- Перед вводом топки в эксплуатацию дать высохнуть кладке в течение 2-3 недель при открытых дверях и заслонках. На последней неделе для просушки можно воспользоваться нагревательным прибором. Первую топку выполнить с малым огнем максимум в течение 30 мин. В последующие 3–5 дней выполнять топку с малым огнем не дольше 1-2 ч. за один раз. После каждой высушивающей топки двери и заслонки оставлять открытыми.

**ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ**

- Как выполнить кладку печей и каминов?..... 236





**НАНЕСЕНИЕ**



1 Залить в емкость 2,8–3,8 л чистой воды и смешать с 25 кг weber.vetonit VM TULI при помощи дрель-миксера до однородной массы или тщательно вручную. Смесь добавлять в воду, а не наоборот. Раствор можно использовать в течение 1 ч.



2 Заливку раствором VM TULI нельзя армировать, т. к. тепловое расширение стали выше, чем раствора. Максимальные габариты плиточной заливки: 600 x 600 мм или 800 x 400 мм, минимальная толщина заливки 50 мм. Толщина заливки свода печи должна быть не менее 100 мм.



3 Во избежание образования трещин форму следует сразу заливать полностью. При заливке больших площадей их следует разделить на маленькие при помощи деформационных швов. В форме нельзя использовать пластиковую пленку, т. к. это делает поверхность заливки слишком плотной и предотвращает испарение влаги из конструкции при высушивающем отоплении. Затвердевание начинается через 2–5 ч. после отливки.

**ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ**

- Раствор не пригоден для кладки керамических кирпичей или заполнения небольших сколов.
- Не применяется для наружных работ.

**ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ**

- Как выполнить кладку печей и каминов?..... 236



**ОГНЕУПОРНЫЙ РАСТВОР ДЛЯ ЗАЛИВКИ**

**НАЗНАЧЕНИЕ**

- Для отливки и ремонта элементов каминов, печей, грилей и т.п., например сводов печей и каминов, заслонки дымоходов, наклонных элементов топков.

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Простота использования.
- Оптимальная прочность.
- Высокая огнестойкость до +1300 °С.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Связующее	Глиноземистый цемент
Заполнитель	Дробленый шамот, фарфоровая крошка, 0–6 мм
Добавки	Дополнительные вещества, улучшающие работу с материалом
Максимально допустимая температура эксплуатации, °С	+1300
Коэффициент температурного расширения	1,2x10 <sup>-6</sup> 1/°С (0,0012 мм/м°С)
Линейное температурное расширение	+ 0,6 %, 1300 °С/2 h
Прочность на сжатие, МПа	более 3
Расход воды, л/ кг	0,16–0,18
Расход воды, л/25 кг (мешок)	2,8–3,8
Температура раствора, °С	не ниже + 10
Температура кирпичей и воздуха, °С	не ниже + 5
Время использования с момента затворения водой, ч.	1
Плотность раствора, кг/м <sup>3</sup>	2200
Количество готового раствора, л/25 кг	~11-12

Упаковка: Мешок 25 кг.

Хранение: 12 месяцев в заводской упаковке в сухом помещении (относительная влажность воздуха не выше 60%).

# ОБРАЗЦЫ ЦВЕТНЫХ РАСТВОРОВ ДЛЯ КЛАДКИ



ML 5 Jeres 140  
Valkoinen



ML 5 Nattas 150  
Valkoinen



ML 5 Viipus 156  
Harmaa



ML 5 Olos 141  
Harmaa



ML 5 Kilpis 154  
Keltainen



ML 5 Rautus 151  
Vaalea



ML 5 Menes 157  
Vaalea



ML 5 Mutus 152  
Harmaa



ML 5 Pudas 155  
Harmaa



ML 5 Ounas 144  
Punainen



ML 5 Pallas 159  
Harmaa



ML 5 Ropis 149  
Ruskea



ML 5 Maares 153  
Vaalea



ML 7,5 Kahilaasti  
Valkoinen 140



ML 7,5 Kahilaasti  
Luonnonharmaa 142



ML 7,5 Kahilaasti  
Keltainen 180



ML 7,5 Kahilaasti  
Sininen 190



# ДЛЯ УДОБНОЙ, НАДЕЖНОЙ И ЭФФЕКТИВНОЙ РАБОТЫ



Техническая поддержка на объекте



Горячая линия



Услуги по расчету материалов



Тренинги



Доставка на объекты



Клиентский сервис



Наличие продуктов на складах



Образцы продуктов



Лучшие материалы для вашего дома

- лицевой кирпич
- крупноформатные керамические блоки
- клинкерная плитка для фасадов и интерьеров
- сухие смеси, затирки, клей

107076, г. Москва, Колодезный пер. д.14  
Тел./факс +7 (495) 255 00 49  
e-mail: newceramic@mail.ru  
www.newceramic.ru, www.newceramic.su

**weber vetonit**  
SAINT-GOBAIN

**славгом**  
ЛУЧШИЙ  
ДИЛЕР 2012

**weber vetonit**  
SAINT-GOBAIN