

THERMOPAL®-ULTRA

Быстросхватывающаяся saniрующая штукатурка по нормам WTA



| Номер артикула | Размер емкости | Единицы измерения | Упаковка | Цвет |
|----------------|----------------|-------------------|----------|-------|
| 201491004 | 25 | кг | мешок | серый |

Свойства продукта

- штукатурный раствор для санирования (R) по DIN EN 998-1
- минеральный сухой строительный раствор заводского производства
- сертификат WTA
- быстрое, реактивное схватывание даже при экстремальных условиях на объекте
- толщина слоя до 30 мм за один рабочий проход

Преимущества

- ничтожно малая усадка
- быстрое образование гидрофобности
- устойчивость к сульфатам
- можно затирать через непродолжительное время
- паропроницаемый

THERMOPAL®-ULTRA

Области применения

- для ремонта жилых зданий
- для жилых и нежилых помещений
- для кладки с высокой солевой нагрузкой
- при наличии повреждений из-за образования конденсата
- для строительства в условиях дефицита времени
- для помещений на цокольном этаже
- для наружных и внутренних работ

Технические характеристики

Свойства материала

| | |
|---|--|
| Компоненты продукта | 1-компонентная система |
| Основной материал | Сухой строительный раствор заводского производства |
| Консистенция | консистенция шпатлевочной массы |
| Фракция макс. | < 2 мм |
| Объемная плотность свежего раствора | прибл. 1 кг/дм ³ |
| Прочность на сжатие (классификация по DIN EN 998-1) | CS II |
| Прочность сцепления при растяжении (через 28 дней) | ≥ 0,08 Н/мм ² |
| Водопоглощение при капиллярном подсосе | > 0,3 кг/м ² |
| Коэффициент паропроницаемости μ | < 15 |
| Водопроницаемость | ≤ 5 мм |
| Коэффициент теплопроводности λ (лямбда) | прибл. 0,27 Вт/м * К |
| Долговечность (морозостойкость) | устойчивый, при применении согласно технической инструкции |
| Класс пожарной опасности по DIN EN 13501-1 | A1 |

Приготовление смеси

| | |
|---------------------------------|--------------------------|
| Время смешивания | прибл. 3 минуты |
| Добавление воды | от 7,0 до 7,5 л на 25 кг |
| Выход готового раствора, литров | прибл. 30 л на 25 кг |

Нанесение

| | |
|--|----------------------------|
| Температура обработки/основания | от 5°C до 30°C |
| Жизнеспособность материала | ок. 45 минут |
| Макс. толщина слоя за один проход | до 30 мм |
| Расход на каждый м ² и сантиметр толщины слоя | прибл. 9 кг/м ² |
| Скорость отверждения за 24 ч. | мин. 1 мм |

Технология нанесения

Вспомогательные средства / инструменты

- Мешалка (ок. 500-700 об/мин)
- Подходящая лопастная мешалка
- Мастерок
- Затирочная кельма
- Правило
- Решетчатая терка
- Распылительная установка

Ручная обработка

- затирание заглаживающим инструментом
- шпатлевание мастерком

THERMOPAL®-ULTRA

Машинная обработка

THERMOPAL®-ULTRA может наноситься машинным способом. См. точные указания в бюллетене «Дополнительная техническая информация» № 43.

Подготовка основания

Требования к основанию

1. не содержит веществ, препятствующих адгезии
2. с открытыми порами
3. с хорошей несущей способностью

Описание подготовительных работ

Рыхлые швы каменной кладки расшить на глубину приibl. 2 см, поверхности очистить механическим способом.

Подготовка поверхности

1. Очистить основание от старой поврежденной штукатурки, краски или другого покрытия на высоту до 80 см над видимой или установленной путем обследования подверженной замочанию зоной. Удалить непрочные, осыпающиеся участки основания для обеспечения достаточной несущей способности.
2. При наличии высолов обработать средством ESCO-FLUAT. В качестве адгезионного моста нанести THERMOPAL-SP методом набрызгивания (степень покрытия приibl. 50 %). В комбинации с минеральной герметизирующей смесью для обеспечения адгезии выполнить набрызгивание сплошным слоем со степенью покрытия 100 %.

Применение

Мероприятия в зависимости от степени засоления согласно WTA

| Мероприятия в зависимости от степени засоления согласно WTA | | | |
|---|---|-----------------------------|---|
| Степень засоления ¹⁾ | Мероприятия | Толщина слоев (см) | Примечания |
| слабая | 1. THERMOPAL-SP 2. THERMOPAL-ULTRA | ≤ 0,5 ≥ 2,0 | |
| от средней до сильной | 1. THERMOPAL-SP 2. THERMOPAL-ULTRA 3. THERMOPAL-ULTRA | ≤ 0,5 1,0-2,0 1,0-2,0 | Общая толщина: мин. 2,5 см; макс. 4 см тщательно зашпательовать предыдущие слои |
| | 1. THERMOPAL-SP 2. THERMOPAL-GP11 3. THERMOPAL-ULTRA | ≤ 0,5 ≥ 1,0 ≥ 1,5 | Время высыхания отдельных слоев: 1 мм/день |

¹⁾ Определяется в ходе предварительного обследования.

Приготовление смеси

1. Набрать необходимое количество воды в чистое строительное ведро.
2. Добавить всю сухую смесь и перемешивать до получения однородной массы без комков.
3. Время смешивания составляет около 3 минут.
4. После короткого времени созревания снова перемешать.

Нанесение

1. THERMOPAL®-ULTRA можно наносить на поверхность слоем толщиной до 30 мм за один рабочий проход.®
2. Для получения более толстого слоя выполнять нанесение в несколько проходов.
3. В этом случае следует выровнять предыдущий слой правилом, после начала схватывания зашпательовать по горизонтали, после чего дать высохнуть.
4. Выравнивание осуществляется подходящим инструментом (гладилкой, кельмой или правилом) в течение времени жизнеспособности материала.
5. После достаточного времени выдержки можно затереть матово-влажную поверхность гладилкой с войлоком или теркой.
6. В качестве альтернативы можно также обработать поверхность решетчатой теркой. Затирание выполняется с учетом условий окружающей среды.
7. При необходимости спустя сутки можно нанести на оштукатуренную поверхность финишную шпаклевку THERMOPAL FS33.

Условия и срок хранения

Хранение

В холодном и сухом месте. Мин. 9 месяцев в заводской таре. После вскрытия тары материал необходимо сразу использовать.

THERMOPAL®-ULTRA

Утилизация

Остатки продукта можно утилизировать в соответствии с кодом утилизации AWV 17 01 01.


Указания

- Не допускать нанесения материала THERMOPAL®-ULTRA на участки, не предназначенные для его нанесения!
- При очень влажных основаниях технологические паузы до начала затирания могут увеличиваться.
- В случае менее прочных оснований перед оштукатуриванием следует прикрепить коррозионно-стойкую штукатурную сетку к основанию механическим способом (не применяется при внутренней гидроизоляции).
- При сложных условиях (например, неоднородная кладка, кладка с гидроизоляцией, наружные работы в неустойчивых климатических условиях, толстослойная штукатурка и т. д.) можно использовать устойчивую к щелочам стеклосетку с размером ячеек 7x7 мм или 10x10 мм для повышения трещиностойкости. Армирование штукатурной сеткой осуществляется в верхней трети штукатурного слоя.
- Слишком раннее или чрезмерно интенсивное затирание снижает концентрацию связующего вещества на поверхности штукатурки и может привести к ее растрескиванию.
- При планировании и выполнении восстановительных работ следует руководствоваться памяткой WTA «Системы saniрующих штукатурок».
- Гладкие поверхности создаются шпатлеванием при помощи THERMOPAL®-FS33.
- Защищать от интенсивных солнечных лучей и сквозняков.
- Для цветового оформления применять дисперсионные силикатные краски с высокой паропроницаемостью.

Код GISCODE: ZP1

Пояснения

Соответствие нормам / Декларация / Подтверждающий документ

| | |
|--|--|
|  | |
| SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 · D-32760 Detmold 13 2 01491 | |
| DIN EN 998-1:2010-12 THERMOPAL-ULTRA Штукатурный раствор для санирования (R) | |
| Прочность на сжатие | CS II |
| Водопоглощение при капиллярном подсосе за 24 часа, призма | $\geq 0,3 \text{ кг/м}^2$ |
| Водопроницаемость | $\leq 5 \text{ мм}$ |
| Коэффициент паропроницаемости (μ) | ≤ 15 |
| Прочность сцепления при растяжении через 28 д | $\geq 0,08 \text{ Н/мм}^2$ |
| Вид излома | B |
| Коэффициент теплопроводности λ_{10} , в сухом состоянии, среднее табулированное значение (P = 50 %), DIN EN 1745 | $< 0,27$ |
| Класс пожарной опасности | A1 |
| Долговечность (морозостойкость) | устойчивый, при применении согласно технической инструкции |

Права покупателя в отношении качества наших материалов определяются нашими общими условиями продаж и поставок. Если требования к продукту выходят за пределы описанных выше условий применения, обратитесь в нашу техническую консультативную службу. В этом случае необходимо получить письменное подтверждение пригодности, которым подтверждаются законные обязательства производителя. Данное описание продукта не освобождает пользователя от его обязанности проявлять надлежащую добросовестность. В сомнительных случаях следует выполнить пробную облицовку поверхности. При издании новой редакции документа настоящее издание теряет силу.