

THERMOPAL® -SR24

Санлирующая штукатурка, отвечающая нормам WTA, с высокой пористостью



Номер артикула	Размер емкости	Единицы измерения	Упаковка	Цвет
201411002	25	кг	мешок	серый

Свойства продукта

- штукатурный раствор для санирования (R) по DIN EN 998-1
- минеральный сухой строительный раствор заводского производства
- сертификат WTA

Преимущества

- паропроницаемый
- низкий расход материала
- большой объем пор
- высокая соленакопительная способность
- можно затирать через непродолжительное время

Области применения

- для изменения функционального назначения жилых и подвальных помещений
- для ремонта жилых зданий
- для поверхностей, подверженных солевой нагрузке
- для оштукатуренных поверхностей, поврежденных гигроскопической влагой
- для наружных и внутренних работ

THERMOPAL® -SR24

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. 1,1 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. 0,47 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 6,5 до 7 л на 25 кг
Выход готового раствора, литров	прибл. 28,5 л на 25 кг

Нанесение

Температура обработки/основания	от 5°C до 30°C
Жизнеспособность материала	ок. 60 минут
Макс. толщина слоя за один проход	до 30 мм
Расход на каждый м ² и сантиметр толщины слоя	прибл. 10 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

- шпатлевание мастерком
- затирание заглаживающим инструментом

Машинная обработка

THERMOPAL® -SR24 может наноситься машинным способом. См. точные указания в бюллетене «Дополнительная техническая информация» № 43.

Подготовка основания

Требования к основанию

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

Описание подготовительных работ

Рыхлые швы каменной кладки расширить на глубину прибл. 2 см, поверхности очистить механическим способом.

THERMOPAL® -SR24

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 прибл. 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-SR24	≤ 0,5 ≥ 2,0	
от средней до сильной	1. THERMOPAL-SP 2. THERMOPAL-SR24 3. THERMOPAL-SR24	≤ 0,5 1,0-2,0 1,0-2,0	Общая толщина: мин. 2,5 см; макс. 4 см тщательно зашпороховать предыдущие слои
	1. THERMOPAL-SP 2. THERMOPAL-GP11 3. THERMOPAL-SR24	≤ 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® -SR24 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 зашпороховать по горизонтали, после чего дать высохнуть.
4. Выравнивание осуществляется подходящим инструментом (гладилкой, кельмой или теркой) в течение времени обработки.
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. 12 месяцев в заводской таре. После вскрытия тары материал необходимо сразу использовать.

Утилизация

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

THERMOPAL® -SR24


Указания

- Не допускать попадания штукатурки THERMOPAL® -SR24 на участки, не предназначенные для ее нанесения!
- При очень влажных основаниях технологические паузы до начала затирания могут увеличиваться.
- Защищать от интенсивных солнечных лучей и сквозняков.
- Гладкие поверхности создаются шпательованием при помощи THERMOPAL® -FS33.
- 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».
- 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.
- В случае менее прочных оснований перед оштукатуриванием следует прикрепить коррозионно-стойкую штукатурную сетку к основанию механическим способом (не применяется при внутренней гидроизоляции).
- 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 01411	
DIN EN 998-1:2010-1:2 THERMOPAL-SR24 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	$< 0,47$
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. По вопросам применения материала в случаях, не упомянутых в данном документе, обратитесь в нашу техническую консультационную 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.