



PT Reactive-Slurry Sulphate **-специальный герметизирующий раствор-** **(сульфатостойкий, жесткий, водонепроницаемый)**

Описание материала

PT Reactive-Slurry Sulphate – представляет собой раствор на основе реактивного цемента (специальный цемент). Порошкообразный, сульфатостойкий, жесткий, минеральный герметизирующий раствор с добавками глубокого проникновения. PT Reactive-Slurry Sulphate проникает глубоко в основание, благодаря чему достигается очень хорошее сцепление с поверхностью.

Область применения

PT Reactive-Slurry Sulphate применяется для устройства надежной и перманентной гидроизоляции от воздействия воды под давлением, особенно при реставрации старых зданий и сооружений. PT Reactive-Slurry Sulphate применяется как на вертикальных, так и на горизонтальных поверхностях, которые нуждаются в гидроизоляции. Материал наносится на, практически, любые минеральные прочные поверхности, с прочностью на отрыв не менее 1,5 Н/мм². Типичная область применения – это подвалы, бетонные элементы, автомобильные паркинги, туннели, резервуары с водой, влажные помещения, колодцы и канализации.

Преимущества материала

- **Сухая смесь**
- **Соответствует DIN 1504**
- **Водонепроницаем от воздействия воды под давлением**
- **Целостная гидроизоляционная система**
- **Устойчив к соленой воде**
- **Устойчив к воздействию мороза**
- **Высокая прочность на сжатие**
- **Простота нанесения**
- **Напыляемый**
- **Сделано в Германии**

Спецификация

Состав	: специальный цемент, добавки
Цвет	: темно-серый
Температура применения	: +5°C до +35°C
Насыпная плотность	: пригл. 1,24 г/см ³
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара μ	: пригл. 60
Пешеходная нагрузка	: через пригл. 1 день
Полная нагрузка	: через пригл. 2 дня
Потребность в воде	: пригл. 9,5 литров на 25 кг сухой смеси
Живучесть раствора	: пригл. 3 часа при +20°C и 50% отн. влажности
Время затвердевания	: через пригл. 14 часов
Полное высыхание	: через 28 дней
Усадка	: < 0,02%
Расход	: вода без давления – 3 кг/м ² вода под давлением – 5 кг/м ²



Прочность на сжатие	: Класс R3
Содержание ионов хлорида	: $\leq 0,05\%$
Сила сцепления с основанием	: $\geq 1,0$ МПа
Модуль эластичности	: > 10 ГПа
Капиллярная абсорбция	: $\leq 0,5$ кг/м ² x h 0,5
Класс огнестойкости	: класс А1

Все приведенные технические данные получены на основании измерений в нашей лаборатории.

Пожалуйста, обращайтесь внимание на инструкции по безопасности, указанные на упаковке и придерживайтесь рекомендаций, приведенных в листах безопасности и этикетках на упаковке.

GISCODE: ZP1

Форма поставки

25 кг упаковка

Номер изделия: 05100025

Хранение

6 месяцев (в сухом, не подверженном воздействию мороза месте, +5°C до +25°C, в оригинальной упаковке)

Нанесение

Подготовка основания

Основание должно быть минеральным, сухим или слегка влажным, прочным, абсорбирующим и чистым. Снижающие сцепление вещества такие как жир, масло, смазка для опалубки, несвязанные с основанием частицы и пыль необходимо удалить перед нанесением PT Reactive-Slurry Sulphate. Повреждения типа трещин, каверн, сколов необходимо отремонтировать PT Swelling Mortar. Повреждения > 5 мм необходимо ремонтировать при помощи PT Surface Sealing Mortar. Поры в основании должны быть открыты, чтобы PT Reactive-Slurry Sulphate мог проникать в основание. Трещины необходимо обрабатывать или изолировать отдельно путем применения инъекционных систем. Пыльные или поврежденные воздействием солей поверхности необходимо предварительно обработать грунтовкой PT Deep Primer, а затем нанести гидроизоляцию PT Reactive-Slurry Sulphate. Таким образом, обработанная грунтовкой поверхность упрочняется, соли превращаются из растворимых в нерастворимые. Таким образом, в процессе высыхания PT Reactive-Slurry Sulphate соли из основания не проникают в затвердевающий гидроизоляционный слой.

Устройство негативной гидроизоляции

Старые засоленные и влажные поврежденные штукатурные покрытия необходимо удалить, минимум на 80 см выше видимой зоны повреждения поверхности. Швы между бетонными блоками необходимо очистить на глубину, минимум, 2 см. Возможно, поверхность требует механической очистки путем фрезерования. Поврежденные кирпичи необходимо удалить. В случае засоленных и пылящих оснований, поверхность необходимо, предварительно очистив, обработать грунтовкой PT Deep Primer. Швы и каверны должны быть отремонтированы PT Swelling Mortar.

PT Reactive-Slurry Sulphate необходимо смешать с чистой водой при помощи низкоскоростного миксера с насадкой (прибл. 9,5 литров воды на 25 кг сухой смеси) или в соответствии с нашей рекомендацией с жидкостью, приготовленной из воды + 20% PT Bonding Emulsion Plus или с одной канистрой PR Reactive Flex.



Вылейте в емкость для смешивания воду (или приготовленную жидкость) и добавьте весь мешок сухой смеси. Смешивание производить до получения однородного раствора без комков. После смешивания, подождите пару минут и повторно перемешайте. Нанесение раствора на подготовленную поверхность выполняется при помощи жесткой щетки макловицы из натурального ворса или путем напыления материала. Покрытие выполняется в 2-а слоя, где минимальная толщина слоя должна соблюдаться. Первый слой не должен полностью высохнуть перед нанесением второго слоя или поверхность должна предварительно увлажняться.

Вся выполненная система должна защищаться от слишком быстрого высыхания (воздействие солнца, ветра, сквозняков), воздействия мороза и дождя. При устройстве внутренней гидроизоляции, относительная влажность воздуха не должна превышать 65%. Гидроизоляционный слой выполненный PT Reactive-Slurry Sulphate может покрываться покрытиями, открытыми для диффузии паров или штукатурками. При устройстве внутренней гидроизоляции подвальных помещений, мы рекомендуем применять штукатурные покрытия PT Restoration Plaster White или быстровысыхающую санационную штукатурку, во избежание появления конденсата на загерметизированной поверхности.

Рекомендованные инструменты

Жесткая кисть из натурального ворса
Перчатки
Защитные очки
Шпатель
Кельма
Миксер
Устройство для напыления

Область применения



Примечания

Информация, приведенная в данном техническом описании, соответствует настоящему уровню развития и основывается на нашем опыте, наших знаниях и не является окончательной. Исследования необходимо проводить с фокусом на соответствующий строительный объект и область применения материала. Профессиональный совет технических экспертов proof-tec не исключает надлежащего планирования и выполнения гидроизоляционных работ, а также контроля их выполнения инженерным составом. Мы ответственны за материал в наших условиях поставки и продажи и не несем ответственность за нанесение наших материалов. Следует неукоснительно придерживаться общепринятых правил применения материалов. При необходимости, выполнить предварительное тестирование.

Версия 02/2017

Все предыдущие версии данного технического описания не действительны и не должны больше использоваться
