



PT Reactive-Slurry Crystalline

**- вступающий в реакцию герметизирующий состав –
(образует кристаллы, перманентно активный, глубокое проникновение,
водонепроницаемый)**

Описание материала

PT Reactive-Slurry Crystalline – это вступающий в реакцию, порошкообразный, с активными кристаллами, жесткий герметизирующий состав на цементной основе с свойствами глубокого проникновения. PT Reactive-Slurry Crystalline глубоко проникает в основание и путем активной кристаллизации в поры основания вступает в зацепление, обеспечивая очень хорошую адгезию с основанием. PT Reactive-Slurry Crystalline сохраняет процесс кристаллизации на протяжении всего срока службы. Сразу после нанесения, процесс кристаллизации начинается и сохраняет свою перманентную работу.

Область применения

PT Reactive-Slurry Crystalline используется для устройства надежной гидроизоляции от воздействия воды под давлением с позитивной стороны (снаружи), а также с негативной стороны (внутри) сооружений. PT Reactive-Slurry Crystalline применяется на вертикальных и горизонтальных поверхностях, которые необходимо защитить от воздействия воды и влаги. Материал наносится, практически, на все минеральные и достаточно прочные поверхности, которые, имеют прочность на отрыв $> 1,5 \text{ Н/мм}^2$. Типичные области применения, - это подвалы, паркинги, бетонные конструкции, туннели, резервуары с водой, влажные помещения или колодцы. PT Reactive-Slurry Crystalline также применяется в качестве гидроизоляции под стенами от воздействия капиллярной влаги.

Преимущества материала

- Сухой раствор
- В соответствии с DIN 1504
- Водонепроницаем при воздействии воды под давлением (14 бар, в зависимости от основания)
- Активная кристаллизация
- Неотъемлемая часть гидроизоляционной системы
- Длительный срок службы
- Устойчив к воздействию соленой воды
- Морозостойкий
- Высокая прочность на сжатие
- Блокирует капилляры
- Низкий расход
- Простота применения
- Напыляемый
- Сделано в Германии



Спецификация

Состав	: цемент, кварцевый песок, щелочно-реактивные силикаты
Цвет	: серый
Температура применения	: +5°C до +35°C
Насыпная плотность	: пригл. 1,18 г/см ³
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара μ	: пригл. 65
Пешеходная нагрузка	: через пригл. 1 день
Полная нагрузка	: через пригл. 2 дня
Потребность в воде	: пригл. 9 литров на 25 кг сухой смеси
Живучесть раствора	: пригл. 3 часа при +20°C и 50% отн. влажности
Время затвердевания	: через пригл. 9 часов
Полное высыхание	: через 28 суток
Усадка	: < 0,02%
Расход	: вода без давления пригл. 2 кг/м ² давление воды пригл. 4 кг/м ²
Минимальная толщина	: пригл. 1,4 мм при воздействии воды без давления пригл. 2,5 мм при воздействии воды под давлением
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 A1

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: 0520025

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 Crystalline. 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 Crystalline 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 Crystalline. Таким образом, обработанная грунтовкой поверхность упрочняется, соли превращаются из растворимых в нерастворимые. Таким образом, в процессе высыхания PT Reactive-Slurry Crystalline 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. 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 Crystalline необходимо смешать с чистой водой при помощи низкоскоростного миксера с насадкой (прибл. 9 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 Crystalline 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.

Устройство наружной гидроизоляции

PT Reactive-Slurry Crystalline необходимо смешать с чистой водой при помощи низкоскоростного миксера с насадкой (прибл. 9 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.

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
