



PT-Multi-Hybrid Coating 2C

- гибридное гидроизоляционное покрытие –
(универсальное применение, эластичное, трещиноукрывающее)

Описание материала

PT-Multi-Hybrid Coating 2C – это 2-х компонентное, гидроактивное, высокоэластичное, специальное покрытие на основе минерального наполнителя с высоким содержанием резины. PT-Multi-Hybrid Coating 2C – состоит из порошкового компонента (компонент А) и резиновой дисперсии низкой вязкости (компонент В). Благодаря рецептуре покрытия, затвердевает без образования трещин. PT-Multi-Hybrid Coating 2C не содержит битум и растворитель, имеет универсальное применение в качестве реактивной гидроизоляционной системы. Материал совмещает позитивные свойства эластичного гидроизоляционного шлама и толстослойного битумного покрытия в одном продукте.

Область применения

PT-Multi-Hybrid Coating 2C применяется для устройства гидроизоляции, ниже уровня грунта, с позитивной нагрузкой воды в соответствии с DIN EN 15814 и DIN 18533. Покрытие защищает подземные сооружения в соответствии с DIN 18533 от W1-E (грунтовой влажности и воды, воздействующей без давления), W2.1-E (умеренное воздействие воды под давлением с глубиной погружения ≤ 3 м), W3-E (вода без давления на кровлях, покрытых землей) и W4-E (разбрызгивающаяся вода и влага грунта в области стен, капиллярно воздействующая вода под стенами). Материал пригоден для применения как на горизонтальных, так и вертикальных поверхностях. Покрытие может также применяться в качестве промежуточной гидроизоляции (под цементными стяжками) плит полов, на балконах и террасах. PT-Multi-Hybrid Coating 2C также применяется в качестве гидроизоляции под стенами от поднимающейся влаги. Специфическая сфера применения – это устройство гидроизоляции от негативного воздействия воды в подвальных помещениях в случае предварительного применения гидроизоляционного покрытия PT Reactive Slurry – crystalline.

Преимущества материала

- Двухкомпонентный (А+В)
- Универсальное применение
- Гибридная технология, реактивное покрытие
- Не содержит битум и растворитель
- Абсолютно водонепроницаем
- Трещиноукрывающий, высокоэластичный
- Устойчив к воздействию ультрафиолета
- Высокий сухой остаток
- Не проникаем для радона
- Для применения внутри и снаружи помещений
- Возможность нанесения методом напыления
- Через 2 часа устойчив к воздействию дождя



- **Полная нагрузка через 15 часов**
- **Может окрашиваться и оштукатуриваться**
- **Простота нанесения**
- **Сделано в Германии**

Спецификация

Состав	: Специальный порошок + кварцевый песок + полимеры
Цвет	: Синий
Температура применения	: +5°C вплоть до +35°C
Проницаемость водяного пара μ	: 5.000
Плотность	: прибл. 1,5 гр/см ³
SD-value (CO ₂)	: ≥ 15 м (2 мм толщина сухой пленки)
Коэффициент смешивания	: 1,5 : 1 по весу (A:B)
Полная нагрузка	: через 15 часов
Устойчивость к воздействию дождя	: через 2 часа
Трещиноукрываемость	: ≥ 2 мм
Водонепроницаемость от воздействия воды под давлением	: 3 бар, на протяжении 28 суток
Растяжение до разрыва	: прибл. 80%
Пригодность к применению	: прибл. 40 минут при +20°C
Максимальная толщина слоя	: 8 мм
Расход:	: прибл. 2,0 – 6,0 кг/м ² в зависимости от уровня требуемой защиты

КЛАСС ВОЗДЕЙСТВИЯ ВОДЫ

W1-E РАСХОД 3,2 кг/м²

(влага грунта и вода без давления)

W2.1-E 4,5 кг/м²

(умеренное воздействие воды под давлением с глубиной погружения ≤ 3 м)

W3-E 3,2 кг/м²

(вода без давления на кровлях, покрытых землей)

W4-E 3,2 кг/м²

(разбрызгивающаяся вода и влага грунта в области стен, капиллярно воздействующая вода под стенами).

Царапающее покрытие 1-2 кг/м²

Приведенные показатели расхода материала являются минимальными. При необходимости, необходимо предварительное выравнивание поверхности, например, путем устройства царапающего покрытия.

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

Пожалуйста, обращайте 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 комби упаковка
(15 кг порошок + 10 кг жидкий компонент)

Номер изделия: 05300025



Хранение

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

Нанесение

Подготовка основания

Основание должно быть минеральным, сухим или слегка влажным, прочным, абсорбирующим и чистым. Вещества, препятствующие адгезии такие как жир, масло, смазка для опалубки, несвязанные с основанием частицы и пыль должны быть удалены перед нанесением PT-Multi-Hybrid Coating 2C. Поврежденные поверхности, типа трещин, выемок или каверн необходимо отремонтировать при помощи PT Swelling mortar. Каверны или дефекты поверхности > 5 мм необходимо отремонтировать при помощи PT Surface Sealing Mortar. Поры в основании должны быть открыты, чтобы дать возможность PT-Multi-Hybrid Coating 2C сцепиться с основанием. Трещины необходимо отремонтировать или изолировать отдельно, путем применения инъекционных систем. PT-Multi-Hybrid Coating 2C может укладываться на старое облицовочное покрытие (проконсультируйтесь с нашим тех. департаментом). Бетонные поверхности, возможно, необходимо отшлифовать перед нанесением.

Материал

Влажные помещения, балконы и террасы.

PT-Multi-Hybrid Coating 2C (компоненты A+B) необходимо смешать, в predeterminedных парциальных долях, в чистой посуде, с использованием электрического миксера на низких оборотах, до получения однородной смеси без комков. Перелейте 3/4 жидкого (компонента B) в емкость для смешивания и добавьте весь порошок (компонент A) и смешивайте до получения однородной массы. Через 3 минуты, добавьте 1/4 оставшегося жидкого (компонента B) и перемешайте снова. Нанесите продукт при помощи жесткой макловицы, широкой малярной кисти или шпателя. Нанесение необходимо выполнять, как минимум, в два слоя. Второй слой должен наноситься после высыхания предыдущего слоя. Также, в гидроизоляционное можно утапливать армирующую сетку PT Reinforcement Mesh. Это обеспечивает большую устойчивость к механическим воздействиям. Материал обеспечивает гарантированное приклеивание герметизирующих лент для швов, а также манжет. Мы рекомендуем применение лент и манжет, изготовленных с покрытием из флиса.

Устройство наружной гидроизоляции (позитивная нагрузка воды)

Нанесите первый слой PT-Multi-Hybrid Coating 2C с использованием кисти или шпателя. Основание должно быть слегка влажным. Если основание сухое, предварительно увлажните его до матовой влажности. Перед нанесением второго слоя, первый слой должен быть твердым (обычно через 3-4 часа, в зависимости от погодных условий). Выполненное гидроизоляционное покрытие необходимо защищать от механических повреждений. Дренажные и защитные слои могут устраиваться после полного высыхания гидроизоляционного покрытия. Вся система должна защищаться от слишком быстрого высыхания (ветер, солнце и т.д.), воздействия мороза и дождя.

Примечание:

Не добавлять воду в раствор!

Рекомендованные инструменты

Макловица из натурального ворса, шпатель, перчатки, защитные очки, инструмент для смешивания, 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