



PT PMB Professional 2C-P

-2-компонентное, Модифицированное Полимерами Толстослойное Битумное Покрытие-
(заполненное полистиролом, тиксотропное, напыляемое)

Описание материала

PT PMB Professional 2C-P – это двухкомпонентное, тиксотропное, заполненное полистиролом и модифицированное полимерами толстослойное битумное покрытие (PMBC) с высоким содержанием резины. Материал состоит из специальной битумной эмульсии (компонент А) и реактивный порошок (компонент В). Материал не содержит растворитель. Путем добавления реактивного порошка в битумный компонент, происходит реакция, которая обеспечивает материалу быструю защиту от возникновения дождя и ускоряет процесс полимеризации всей системы в целом. В процессе прохождения реакции вода исчезает и после высыхания образовывается водонепроницаемое, высокоэластичное, трещинокрывающее покрытие. Пастообразная и стабильная консистенция материала позволяет выполнять нанесение слоя большой толщины как методом напыления, так и при помощи шпателя. PT PMB Professional 2C-P не подвержен повторной эмульгации даже при длительном контакте с водой. Материал устойчив ко всем агрессивным средам, обычно встречающимся в грунте. Гидроизоляционное покрытие не имеет швов.

Область применения

PT PMB Professional 2C-P 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. Может также применяться в качестве промежуточной гидроизоляции (под цементными стяжками) плит оснований, на балконах и террасах. PT PMB Professional 2C-P также применяется в качестве гидроизоляции под стенами от поднимающейся влаги. Материал имеет сцепление со всеми сухими и слегка влажными минеральными основаниями, а также битумными поверхностями. Применение грунтовки рекомендуется всегда.

Преимущества материала

- **2-компонентный**
- **Тиксотропный**
- **Напыляемый**
- **Водонепроницаем (вода под давлением) в соответствии с DIN EN 15814 и 18533**
- **Быстрое высыхание**
- **Не содержит растворитель**
- **Непроницаем для газа радон**
- **Высокоэластичный**
- **Заполнен полистиролом**
- **Трещинокрывающий**
- **Не вреден для грунтовых вод**
- **Сделано в Германии**



Спецификация	
Состав	: битумная эмульсия, полимеры, резина, добавки и реактивный порошок (на цементной основе)
Цвет	: черный
Температура применения	: +5°C вплоть до +30°C
Консистенция	: пастообразная
Плотность	: прибл. 0,75 г/см ³ (после смешивания)
Трещиноукрываемость	: > 2 мм (DIN EN 28052-6 при +5°C)
Пригодность к применению	: прибл. 1,5 часа при +20°C, более высокая температура приводит к более высокой скорости высыхания
Толщина	: 1 мм. толщины влажного слоя = прибл. 0,8 мм толщины сухого слоя
Время затвердевания	: 2 и более дней, в зависимости от температуры, влажности, толщины слоя и поверхности, на которую наносится материал
Расход	: прибл. 2,0 – 6,0 л/м ² в зависимости от степени защиты поверхности.
Водонепроницаемость	: класс W2A
Трещиноукрываемость	: класс CB2
Огнестойкость	: класс E
Устойчивость к сжатию	: класс C2A

Степень воздействия воды	MTCC*	TBC*	Расход
W1-E (влага грунта и вода без давления)	3 мм	3,75 мм	3,75 л/м ²
W2.1-E (умеренное воздействие воды под давлением с глубиной погружения ≤ 3 м)	4 мм	5,00 мм	5,00 л/м ²
W3-E (вода без давления на кровлях, покрытых землей)	4 мм	5,00 мм	5,00 л/м ²
W4-E (разбрызгивающаяся вода и влага грунта в области стен, капиллярно воздействующая вода под стенами).	3 мм	3,75 мм	4,75 л/м ²
Царапающее покрытие		1-2 л/м ²	

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.

MTCC* - минимальная толщина сухого слоя. TBC* - толщина влажного слоя.

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

GISCODE: BBP10



Форма поставки

30 л упаковка
(компонент А 17,6 кг + компонент В 4,4 кг)

Номер изделия: 11210030

Хранение

12 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 PMB Professional 2C-P. 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. Трещины необходимо отремонтировать или изолировать отдельно, путем применения инъекционных систем. Бетонные поверхности, возможно, необходимо отшлифовать перед нанесением. Грунтование подготовленной поверхности всегда рекомендуется, так как способствует лучшей сцепляемости с основанием и связывает пыль. Грунтовка приготавливается путем смешивания с водой компонента А, материала PT PMB Professional 2C-P с чистой водой в пропорции 1:5. Всплывшие шарики полистирола удалить перед грунтованием. В случае нанесения нового битумного покрытия на старое, использовать грунтовку PT Bitumen Primer. В случае сомнений, всегда рекомендуется выполнить тестовое нанесение.

Материал

PT PMB Professional 2C-P может наноситься на предварительно загрунтованное основание методом напыления или вручную при помощи плоского шпателя. Перед применением перемешайте компонент А при помощи низкоскоростного миксера. Реактивный порошок (компонент В) добавляется постепенно, порция за порцией при одновременном перемешивании. Оба компонента смешиваются в течении 3 минут до получения однородной массы без комков. Не изменяйте пропорцию смешивания (17,6 кг + 4,4 кг). PT PMB Professional 2C-P не наносится в условиях дождя или воздействия мороза. В случае угрозы возникновения дождя, изолируемую поверхность необходимо защищать.

Сначала необходимо устройство выкружек в местах примыканий «стена-пол» при помощи PT Swelling mortar. Необходимо уделять должное внимание герметизации швов, примыканиям, местам проникновения труб, закладным деталям. Свеженанесенное покрытие необходимо защищать от воздействия дождя и прямых солнечных лучей. В местах возможного негативного воздействия подпиральной влаги на битумное покрытие в процессе выполнения работ и последующей эксплуатации, рекомендуем предварительную герметизацию материалом PT Reactive Slurry Crystalline.

В случае высокого давления воды, мы рекомендуем армирование гидроизоляционного слоя сеткой, которая утапливается между слоями битумного покрытия. Выполненное покрытие необходимо защищать от повреждений. Дренажные слои и защитные слои необходимо монтировать после полного высыхания гидроизоляционного слоя. Инструмент моется сразу после нанесения или замывается периодически во время нанесения (по мере необходимости) водой. Затвердевший материал отмывается только при помощи растворителя.



Специальные примечания

- Минимальная требуемая толщина гидроизоляционного слоя должна соблюдаться по всех изолируемой поверхности
- Требуемая максимальная толщина слоя не должна превышать в каком-либо месте более чем на 100%
- При перерывах в работе, модифицированное полимерами толстослойное битумное покрытие должно сводиться на нет, в царапающий слой. Выполнять работы от угла и до угла нет необходимости.
- В соответствии с DIN 18533 часть 3, в битумное покрытие утапливается сетка PT PMBC-Reinforcement Mesh.
- Гидроизоляционное покрытие подлежит защите в соответствии с DIN 18533, часть 1.
- Проверка толщины гидроизоляционного слоя выполняется путем выполнения замеров в соответствии с DIN 18195, дополнение 2, и должно выполняться в соответствии с DIN 18533 часть 3 в, как минимум 20 точках на проекте и, как минимум, в 20-ти точках на каждые 100 м².
- Проверка высыхания и сцепляемости модифицированных полимерами толстослойных битумных мастик с основанием выполняется в 15 см зоне примыкания плиты основания и стены. Испытания в данном месте следует проводить разрушающим методом. Результаты испытаний документируются.
- Результаты проверки толщины сухого слоя и теста на высыхание и сцепляемость тщательно документируются в соответствии с DIN 18533, часть 3.

Рекомендуемый инструмент

Кисть
Шпатель
Перчатки
Защитные очки
Инструмент для смешивания
Инструмент 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