



ПОКРЫТИЕ ДЛЯ ПОЛА

Pro Polyshield Concrete

ПРИМЕНЕНИЕ

Самовыравнивающееся заполняющее высокоэффективное полиуретановое покрытие для бетона, предназначенное для использования в качестве термостойкого материала с высокой ударной и химической стойкостью для полов производственных помещений, химических заводов. Предназначено для защиты пола.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Полиуретановое быстросохнущее и быстроотверждаемое покрытие для бетона на водной основе со сверхнизким содержанием летучих органических соединений, с более высокой износостойкостью в сравнении с большинством стандартных покрытий полов. Его прочность на изгиб также обеспечивает применимость при работе при отрицательных температурах.

СВЕДЕНИЯ О ПРОДУКТЕ

Тип:	Полиуретановое покрытие для бетона на водной основе.
Состав:	Гидроксилсодержащий полиол, отверждаемый изоцианитом, с кварцевым наполнителем.
Применение:	Зубчатая лопатка и игольчатый валик.
Рекомендуемая толщина сухого слоя:	2–4 мм.
Содержание сухого вещества:	100 %.
Коэффициент смешения:	Основа: отвердитель: наполнители: 1:1.2:3 (по весу).
Время жизнеспособности смолы:	15 минут при 30 °С.
Теоретическая укрывистость:	1.6 кг/м ² /1 мм; высыхание поверхностного слоя: 2 часа.
Время высыхания:	конечное высыхание: 24 часа. полное отверждение: 7 дней. пешеходный поток: после трех дней.
Интервал нанесения слоев:	минимум: 24 часа; макс.: 4 дня (наносится после достижения шероховатости поверхности).
Рабочая температура:	Периодическая: от -20 °С до +110 °С (работы по очистке паром).
Цвет:	Серый, кремовый и красный.
Растворитель:	Не рекомендуется.
Средства очистки:	Растворитель 825; можно использовать горячую мыльную воду.
Финишный слой:	Гладкий и матовый.
Упаковка:	Взвешенные комплекты.
Срок годности:	До 6 месяцев, при условии хранения в герметичных контейнерах в оригинальной упаковке в сухом прохладном месте (10-35 °С).

ИСПЫТАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ

Контролируемый параметр	Метод испытания	Результаты испытания
Прочность на сжатие	IS 9162-1979	40 Н/мм ²
Твердость по шкале Shore-D		70
Сопrotивление удару Сопrotивление отрыву Паропроницаемость*	½" диаметр, вес 2 фунта, высота 20 см ISO 4624 [Н/мм ²] ASTM E96	пройдено 1.9 Н/мм ² (разрушение бетона) 0.035 г/мм ² в день
Термостойкость*	ASTM C884	Пройдено, без изменения цвета
Сопrotивление истиранию методом Тэйбера	CS-10; нагрузка 0.5 кг; 2500 циклов	30 мг потери веса

*испытание проведено в Испытательной Лаборатории в Мумбаи

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Бетонная поверхность должна быть полностью отвержденной, сухой, прочной и чистой. На ней не должно быть таких загрязнений, как отвердители, герметики, масло, смазка, пыль, соли и т.п.. При подготовке бетона следует руководствоваться стандартами SSPC SP 13; очистите поверхность от загрязнений, цементного молока, слабо сросшегося бетона, пыли механическими, химическими и/или термическими методами с использованием необходимого инструмента. Тощий бетон необходимо удалить. Необходимо обработать все пустоты и впадины. Все пустоты и впадины, в зависимости от их размера, должны быть заполнены эпоксидной шпатлевкой или эпоксидным полимер-раствором после грунтования. Сила сцепления/сопротивление отрыву бетона должна быть не менее 1.5 Н/мм². Прочность на сжатие должна быть не менее 25 Н/мм². Грунтовка для пола Pro Epishield WB после нанесения должна полностью высохнуть. После сушки герметика на протяжении ночи наносится слой покрытия Pro PolyShield Concrete толщиной 2-4 мм.

РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Температура окружающей среды должна быть в диапазоне 15-35 °С. Содержание влаги в нижнем слое должно быть ниже 5 %. Сначала необходимо размешать основу до однородной консистенции, используя механическую мешалку с надлежащей лопастью, работающую на малой скорости. Добавляйте заполнители к основе в мешалке максимально в течение 5 минут, затем добавьте к смеси катализатор; продолжайте размешивание до получения однородной смеси.

Незамедлительно нанесите слой заданной толщины. Для нанесения покрытия Pro Polyshield Concrete не требуется использовать растворитель. Нанесение следует производить зубчатым шпателем с зубьями соответствующего размера, в зависимости от толщины покрытия пола; для обеспечения отсутствия захвата воздуха твердеющей пленкой необходимо обработать ее игольчатым валиком, в течение времени жизнеспособности и пока пленка еще влажная. Излишнее прокалывание может привести к появлению эффекта оранжевых пятен.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Не рекомендуется для использования на поверхностях, содержащих влагу или вероятно способствующих формированию влаги. Все имеющиеся компенсационные швы, деформационные швы должны продолжаться на новой поверхности пола. Герметизирующая паста и геометрия должны быть совместимыми с применяемым типом пола. Поверхность должна быть свободной от загрязнений и растворителей после окончания ее подготовки и получения загрунтованной и твердой поверхности. При нанесении покрытия в замкнутых пространствах в качестве общей меры безопасности необходимо обеспечить работу принудительной вентиляции. Следует избегать вдыхания паров растворителя или испарений от покрытия, а также их попадания на кожу или в глаза. Следует соблюдать меры безопасности, предусмотренные для всех соединений на эпоксидной основе. Ознакомьтесь с паспортом безопасности материала и инструкциями по гигиене труда и технике безопасности.

Заявление об ограничении ответственности:

Информация, содержащаяся в настоящем паспорте технических характеристик, основывается на информации, считающейся достоверной на дату его подготовки. Компания не несет ответственности за любого рода убытки или потери, включая ответственность за невнимательность пользователя в отношении информации, содержащейся в настоящем документе. За проведение всех испытаний, необходимых для определения пригодности какого-либо продукта или системы для их предполагаемого использования несет ответственность Пользователь. Гарантия относительно результатов не подразумевается, так как условия применения не могут контролироваться нами.

BERGER PAINTS INDIA LIMITED

Бергер Хаус, 129 Парк Стрит, Колката - 700017.

Тел.: (033) 2229 9724 (5 линий) / 2249 9754 (4 линии) Факс: 91-33-2249 9729 / 2249 9009

protectonhelpdesk@bergerindia.com | www.bergerpaints.com

Паспорт технических данных №: 479

Дата выпуска: апрель 2016