Ризопокс™ - 4101 УФБ

Саморазравнивающееся стойкое к уф-излучению эпоксидное покрытие пола ускоренного отверждения

Описание

Двухкомпонентный, не содержащий растворитель, низковязкий окрашенный состав ускоренного отверждения на основе эпоксидной смолы и модифицированного аминного аддукта.

Применение

В системах покрытий пола **Ризокон УФБ** (в качестве лицевого слоя) для получения покрытий пола с гладкой поверхностью и особыми требованиями по ровности.
На предприятиях легкой, пищевой, табачной, радиоэлектронной и фармацевтической промышленности, в сельскохозяйственном производстве, на объектах машино-строения, коммерческой недвижимости, жилищно-коммунального хозяйства, а также в логистических центрах, спорткомплексах, на авторемонтных предприятиях, почтовых терминалах и закрытых автостоянках.
В производственных, складских, офисных, технических и прочих типах помещений.
Применяется для покрытия поверхностей на минеральной основе: бетон; цементно-песчаная стяжка; камень; плитка керамическая; старые ЭП и ПУ-покрытия.

Преимущества

- хорошее отверждение при температуре от +10°С
- образует ровную глянцевую поверхность;
- высокая стойкость к уф-излучению;
- высокая прочность;
- хорошая химическая стойкость;
- высокая устойчивость к износу и царапанью;
- быстрый набор прочности;
- не имеет запаха.

Сертификаты

Свидетельство о государственной регистрации № RU.77.01.34.008.Е.000827.04.21 от 19.04.2021 г.
Сертификат пожарной безопасности № РОСС.RU.32396.04НТЦ0.ПБ04.00016 21 от 11.06.2021 г.

Система применения

Система покрытий пола Ризокон УФБ

1. Грунтовка.

Грунтовка Ризопокс™ - 1100 УФБ, 1605 УФБ грунт	0,3 - 0,4 кг/ кв.м.

2. Базовый слой.

Ризопокс™ - 4101 УФБ	1,5 - 2,0 кг/ кв.м.
Присыпка чипсами (флоками) в зависимости от выбранной конструкции.	0,015 - 0,020 кг/ кв.м.

3. Финишный защитный слой.

Ризопокс™ - 1605 УФБ»	1,2 – 1,5 кг/ кв.м.

Ограничения

- Если существует опасность капиллярного подъема грунтовых вод к основанию (увлажнения) — необходимо выполнить гидроизоляцию или пароизоляцию.
- Влажность основания при нанесении покрытия — не более 4 %.
- Прочность основания на сжатие — не менее 200 кгс/ кв.см.
- Прочность основания на отрыв не менее 1,5 МПа.
- Бетонное основание (цементно-песчаная стяжка) должно иметь возраст не менее 28 суток.
- Максимально допустимый уклон — 3 %.
- На смежные поверхности должны наноситься материалы одного номера партии, так как в противном случае могут возникнуть небольшие отклонения по цвету.
- Минимальная температура основания при нанесении покрытия +10 °С.
- Максимальная температура основания при нанесении покрытия +25 °С.
- Относительная влажность воздуха — не более 80 %.
- Температура основания должна быть на 3 °С больше измеренной точки росы.
- Применяется для внутренних помещений.
- При воздействии УФ-излучения в течение длительного времени возможно незначительное пожелтение.

Подготовка поверхности

Поверхность должна быть без повреждений, чистой, сухой (влажность не более 4%), без следов цементного молока, грязи, масла и не содержать непрочные и прилипшие частицы. Прочность основания на сжатие не менее 200 кгс/кв.см. Для подготовки применять такие методы как шлифовка, фрезеровка или дробеструйная обработка. После этого поверхность обеспылить. Подготовленную поверхность тщательно загрунтовать так, чтобы заполнить все поры. Если грунтовка впиталась в основание, то необходимо нанести ее повторно, чтобы не осталось сухих мест.
Если это предусмотрено конструкцией покрытия, то загрунтованные поверхности сразу после нанесения посыпать прокаленным кварцевым песком.
До нанесения покрытия пористые участки, раковины, выбоины, трещины, места перепадов (неровности) основания должны быть отремонтированы и выровнены с помощью шпатлевки.

Смешивание

Вскрыть ведро с компонентом А, перемешать его в заводской упаковке при помощи низкооборотистой (300-450 об./мин) электродрели с винтовой насадкой. Вскрыть ведро с компонентом В, вылить его полностью в емкость с компонентом А и тщательно перемешать в течение 2-3 мин. при помощи низкооборотистой (300-450 об./мин) электродрели с винтовой насадкой.
Перелить состав в другую тару и перемешать в ней в течение 1 мин. Перед применением дать приготовленному составу отстояться в течение 2-3 мин.

Нанесение

Вылить состав на подготовленное основание и равномерно распределить его по поверхности толщиной 1,0-1,7 мм при помощи зубчатого шпателя или другого инструмента (одно ведро состава на 10-15 кв.м). Нанесение материала вести от стороны противоположной выходу. Для лучшего удаления воздуха и получения равномерной толщины обработать поверхность игольчатым валиком через 10-15 минут после нанесения. Не допускается делать перерывы в нанесении более чем на 15-20 мин. В противном случае может образоваться видимая граница.

Технические данные

Цвет	По каталогу RAL	
Упаковка (А+В)		25 кг

Физические данные

Плотность при +20 °С	Компонент А+В (ГОСТ 31992.1-2012)		1,44±0,05 г/см^3
Динамическая вязкость при +20 °С	Компонент А+В, минут, не менее (ГОСТ 18249-72*)		2,30 ± 0,3 Па•с
Реакционная способность		+15 °С	+25 °С
	Время жизни (1 кг)		
	Компонент А+В	50 мин.	25 мин.
	Время отверждения		
	Можно ходить спустя	16 ч.	8 ч.
	Полная механическая нагрузка	5 сут.	3 сут.
	Химические воздействия	10 сут.	7 сут.
Механические свойства (7 сут./+20 ± 2 °С)	Разрушающее напряжение при сжатии, не менее (ГОСТ 4651-82)		60 МПа
	Прочность при разрыве, не менее (ГОСТ 11262-80)		20 МПа
	Относительное удлинение при разрыве, не менее (ГОСТ 11262-80)		3 %
	Адгезия покрытия при отрыве от бетона, не менее (ГОСТ 28574-90)		2 МПа
	Сравнительная твердость карандашным методом		В-2В
	Истираемость (ГОСТ 13087-81), г/см^2		0,026

Химическая стойкость

Обладает устойчивостью к воздействию воды, щелочей, минеральных масел, бензина, спиртов, разбавленных кислот.
Подробный перечень – **см. Таблицу химической стойкости.**

Хранение

Хранить в сухом помещении при температуре от +10 °С до +30 °С.
Не допускать прямого воздействия солнечных лучей. Емкости с частично использованным материалом должны быть плотно закрыты. При транспортировке допускается замораживание компонентов.

Гарантийный срок

6 месяцев с момента выпуска при рекомендованных условиях хранения в оригинальной заводской упаковке.

Меры безопасности

Продукт может вызвать раздражение у людей с чувствительной кожей. Перед началом работ нанесите защитный крем на открытые участки кожи. Необходимо использовать защитную одежду, перчатки и очки. Если состав или его компоненты случайно попали в глаза, органы дыхания или на кожные покровы немедленно промойте теплой водой и обратитесь к врачу.
Компоненты А и В являются пожароопасными — не разрешается курить, работать с открытым огнем и пользоваться электронагревательными приборами вблизи места хранения материала и производства работ. При работе в закрытых помещениях важно обеспечить соответствующую вентиляцию во время нанесения и высыхания покрытия.
В жидком состоянии компоненты А и В могут загрязнять водные источники, их нельзя сливать в сточную канализацию и водоемы, а также недопустимо их проникновение в почву.

Очистка инструмента

Для снятия не затвердевшего материала с инструмента использовать органический растворитель. Застывший состав можно снять только механически. Вымыть руки и незащищенные участки кожи теплой водой с мылом.

Информация приведенная в настоящем документе основана на обобщенном техническом и практическом опыте. В связи с невозможностью контролировать условия применения материала, влияющие на технологический процесс, Производитель не несет юридической и иной ответственности за неправильное использование или истолкование данной информации. Технические характеристики материала и его комплектация, приведенные здесь, могут изменяться Производителем без предварительного объявления.

Для обращений, предложений и рекламаций: proposal@cmt-product.ru.