

Ризопокс™ - 5010

Покрытие полимерное монолитное

Описание

Двухкомпонентный, низковязкий окрашенный состав на основе эпоксидной смолы.

Применение

Для получения покрытий пола толщиной 1,5-2,0 мм с гладкой поверхностью, выдерживающих механические нагрузки умеренной интенсивности в строящихся и реконструируемых промышленных и гражданских зданиях различного назначения, в том числе: на предприятиях легкой, пищевой, радиоэлектронной, фармацевтической промышленности, объектах машиностроения, сельскохозяйственного производства и жилищно-коммунального хозяйства.

Применяется для покрытия поверхностей на минеральной основе: бетон; цементно-песчаная стяжка; камень.

Преимущества

- пожарно-технические характеристики позволяют применять покрытие в зданиях всех степеней огнестойкости, в том числе: на путях эвакуации, в вестибюлях, лифтовых холлах, лестничных клетках; в общих коридорах, холлах и фойе; в помещениях класса Ф5 категорий А, Б и В1;
- высокая устойчивость к износу, царапанью;
- легкость в применении (нанесении);
- экономичность;
- высокая прочность;
- хорошая химическая стойкость.

Сертификаты

Свидетельство о государственной регистрации № RU.77.01.34.008.E.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 покрытия пола

1. Грунтовка «Ризопокс™-1100».

Присыпка прокалённым кварцевым песком фракцией 0,1–0,4мм

2. Лицевой слой «Ризопокс™-5010»

0,3-0,5 кг/кв.м.

0,4-0,5 кг/кв.м.

2,3-3,0 кг/кв.м.

Ограничения

- Если существует опасность капиллярного подъема грунтовых вод к основанию (увлажнения) – необходимо выполнить гидро-изоляция или пароизоляцию.
- Влажность основания при нанесении покрытия – не более 4 %.
- Прочность основания на сжатие – не менее 200 кгс/кв.см.
- Бетонное основание (цементно-песчаная стяжка) должно иметь возраст не менее 28 суток.
- Максимально допустимый уклон – 2 %.
- Минимальная температура основания при нанесении покрытия – + 15 °С.
- Максимальная температура основания при нанесении покрытия – + 30 °С.
- Относительная влажность воздуха – не более 80 %.
- Температура основания должна быть на 3 °С больше измеренной точки росы.
- На смежные поверхности должны наноситься материалы одного номера партии, так как в противном случае могут возникнуть небольшие отклонения по цвету.

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 его подготовки применять такие методы как шлифовка, фрезеровка, пескоструйная 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. Загрунтованные поверхности сразу после нанесения посыпать прокалённым кварцевым песком (фракция 0,1-0,4мм).

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, тщательно 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 мин. при помощи низкооборотистой (300-450 об./мин) электродрели с винтовой насадкой. Перелить состав в другую тару и перемешать в ней в течение 1-2 мин.

Нанесение

Вылить состав на подготовленное основание и равномерно распределить его по поверхности толщиной 1,5-2,0 мм при помощи зубчатого шпателя или другого инструмента (одно ведро состава на 10-12 кв.м). Нанесение материала вести от стороны противоположной выходу. Для лучшего удаления воздуха и получения равномерной толщины через 10-15 мин обработать поверхность игольчатым валиком. Не допускается делать перерывы в нанесении более чем на 15-20 мин. В противном случае может образоваться видимая граница.

Технические данные

Цвет Согласно «Каталога цветов» RAL.

Упаковка 25 кг

Физические данные

Плотность Компонент А+В 1,39±0,03 г/см³
при 20 °С (ГОСТ 31992.1-2012)

Динамическая вязкость Компонент А+В 2,7±0,6 Па•с
при 20 °С

Реакционная способность

	15 °С	20 °С	30 °С
<u>Время жизни (1 кг)</u>			
Компонент А+В	65 мин.	40 мин.	25 мин.
<u>Время отверждения</u>			
Можно ходить спустя	3 сут.	2 сут.	1 сут.
Полная механическая нагрузка	7 сут.	5 сут.	3 сут.
Химические воздействия	14 сут.	10 сут.	7 сут.

Пожарно-Технические Характеристики

группа горючести (ГОСТ 30244-94)
группа воспламеняемости (ГОСТ 30402-96)
группа распространения пламени (ГОСТ Р 51032-97)
дымообразующая способность (ГОСТ 12.1.044-89)
токсичность продуктов горения (ГОСТ 12.1.044-89)

Г1 (слабогорючий);
В2 (умеренновоспламеняемый);
РП1 (нераспространяющийся);
Д2 (умеренная);
Т2 (умеренноопасный).

Механические свойства (14 сут./+20°С)

Разрушающее напряжение при сжатии, не менее (ГОСТ 4651-82) 50 МПа
Прочность при разрыве, не менее (ГОСТ 11262-80) 18 МПа
Адгезия покрытия при отрыве от бетона, не менее (ГОСТ 28574-90) 2 МПа
Стойкость к ударным воздействиям, с высоты 1 м, не менее (ГОСТ 30353-95) 5 кг

Химическая стойкость (14 сут./+20°С)

Обладает устойчивостью к воздействию разбавленных кислот, щелочей, минеральных стойкость масел, горюче-смазочных материалов. Подробный перечень – по требованию Заказчика.

Хранение

Хранить в сухом помещении при температуре от +5°С до +30°С.
Не допускать прямого воздействия солнечных лучей. Емкости с частично использованным материалом должны быть плотно закрыты. Допускается замораживание при транспортировке.

Гарантийный срок

6 месяцев с момента выпуска при 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 незатвердевшего 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. Сведения, приведенные в данном описании, соответствуют времени его издания. Для получения актуальной информации обращайтесь к производителю.

Вопросы по материалу: sales@mpkm.org | 8 800 550-03-50