Ризопокс™ - 4101 Rapid

Саморазравнивающееся эпоксидное покрытие пола для быстрого ремонта и выполнения покрытий

Описание

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

Применение

Для быстрого ремонта и выполнения покрытий в течение 4–24 часов. В системах покрытий пола **«Ризокон™»** (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 машиностроения, 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.

Преимущества

- образует ровную глянцевую поверхность;
- легкая убираемость;
- высокая прочность;
- хорошая химическая стойкость;
- высокая устойчивость к износу и царапанью;
- легкость в применении (нанесении);
- не имеет запаха.

Сертификаты

Свидетельство о государственной регистрации продукции № RU.77.01.34.008.Е.000827.04.21 от 19.04.2021 г.
Сертификат пожарной безопасности № РРОСС.RU.32396.04НТЦ0.ОС.ПБ04.00116 от 11.06.2021 г.

Система применения

Система покрытий пола «Ризокон™»

1. Грунтовка.

Грунтовка «Ризопокс™ - 1100 Rapid» (А + В)	0,3–0,4 кг/ кв.м.
Присыпка прокаленным кварцевым песком (в зависимости от конструкции) фракцией 0,1–0,4 мм	0,3–0,4 кг/ кв.м.

2.Базовый слой.
В зависимости от выбранной конструкции покрытия.

3.Лицевой слой.

«Ризопокс™ - 4101 Rapid»	2,0–3,0 кг/ кв.м.
«Ризопокс™ - 4101 Rapid» + кв. песок фр. 0,1-0,4 мм (100:50)	3,0–3,5 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 – +5 °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.
- При нанесении смеси «Ризопокс™ - 4101 Rapid» с песком не занижать рекомендуемый расход.
- Не добавлять кварцевый песок в светлые и яркие цвета «Ризопокс™-4101 Rapid», это приведет к изменению цвета
- Перед добавлением в лицевой слой кварцевый песок необходимо просеять для удаления частиц крупнее 0,4 мм.

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 низкообо-ротистой (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.
Смешивать только то количество материала, которое успеете выработать!

Нанесение

Вылить состав на подготовленное основание и равномерно распределить его по поверхности толщиной 1,3–2,0 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 ± 2 °С	Компонент А + В (ГОСТ 31992.1-2012)	1,45 ± 0,1 г/см^3
Динамическая вязкость при +20 ± 2 °С	Компонент А + В, минут, не менее (ГОСТ 25276-82)	2,50 ± 1,00 Па•с

Реакционная способность		+10 °С	+20 °С
	Время жизни, минут	40	25
	Нанесение следующего слоя, час, не менее	12	6
	Время отверждения (пешеходные нагрузки), час	24	12
	Полная механическая нагрузка, час, не более	96	48
	Химическая нагрузка, час, не более	нет данных	72

Механические свойства (14 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 по Таберу (CS 10/1000 г/1000 об.), не более	55 мг

Химическая стойкость

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

Хранение

Хранить в сухом помещении при температуре от +10 °C до +30 °C.
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.