

Ризопокс™ - 4400

Эпоксидный состав для выравнивания бетонных оснований

Описание

сентябрь 2024 г.

Двухкомпонентный, не содержащий растворитель, состав на основе эпоксидной смолы.

Применение

В системах покрытий пола «Ризопокс™» (в качестве базового слоя или шпаклевки) общей толщиной 2.0-5.0 мм, выдерживающих механические нагрузки умеренной и значительной 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.*

Особенности

- Возможность применения при низких температурах.
- Высокая механическая прочность.
- Простота приготовления и нанесения.
- Экономичность.
- Не содержит растворитель.
- Не имеет швов и соединений.

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 покрытий пола «Ризопокс™»

1. Грунтовка.

Грунтовка «Ризопокс™ - 1100» (А + В)

Посыпка прокаленным кварцевым песком.

Фракция песка зависит от конструкции.

0.3 - 0.4 кг/м²

0.4 - 0.5 кг/м²

2. Базовый слой (1 или 2 слоя).

Покрытие «Ризопокс™ - 4400» (А + В)

Наполненный на 25-30% прокаленным кварцевым песком фракции 0.1-0.4 мм.

(при использовании фр. 0,8÷1,4 мм на посыпку грунтовки). Засыпка

прокаленным кварцевым песком "Ризодек", в т.ч., окрашенным

фракции 0,1 ÷ 0,4 / 0,4 ÷ 0,8 / 0,8 ÷ 1,4 мм.

0.8 - 1.4 кг/м²

3.5 - 4.5 кг/м²

3. Лицевой слой.

В зависимости от выбранной конструкции покрытия.

Ограничения

- Если существует опасность капиллярного подъема грунтовых вод к основанию (увлажнение) — необходимо выполнить гидроизоляцию или пароизоляцию.
- Влажность основания при нанесении — не более 4%.
- Прочность основания на сжатие — не менее 200 кгс/см².
- Бетонное основание (цементно-песчаная стяжка) должно иметь возраст не менее 28 суток.
- Максимально допустимый уклон — 3%.
- Минимальная температура основания при нанесении — + 5°C.
- Максимальная температура основания при нанесении — + 25°C.
- Относительная влажность воздуха при нанесении — не более 80 %.
- Температура основания должна быть на 3°C больше измеренной точки росы.

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/см². Для его подготовки применять такие методы как шлифовка, фрезеровка или дробеструйная обработка. После этого поверхность обеспылить.

Подготовленная поверхность должна быть тщательно загрунтована **грунтовкой «Ризопокс™ - 1100»** так, чтобы заполнить все поры. Если грунтовка впиталась в основание, то необходимо нанести ее повторно, чтобы не осталось сухих мест. Загрунтованные поверхности через 15-20 мин. после нанесения посыпать прокаленным кварцевым песком необходимой фракции (в зависимости от выбранной конструкции). До нанесения покрытия пористые участки, раковины, выбоины, трещины, места перепадов (неровности) основания должны быть отремонтированы и выровнены с помощью **шпатлевки «Ризопокс™ - 4400»**.

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 мин. При использовании песка фракции 0,8-1,4 мм на засыпку необходимо при непрерывном перемешивании всыпать в состав 6-7 кг прокаленного кварцевого песка фракции 0.1-0.4 мм. Перемешать 2-3 мин. Перелить состав в чистую тару и перемешать в ней в течение 1 мин.

Нанесение

Вылить состав на подготовленное основание и равномерно распределить его по поверхности при помощи плоского или зубчатого стального шпателя / тровеля. Нанесение материала вести от стороны противоположной выходу. Для лучшего удаления воздуха и получения равномерной толщины через 10-15 мин. после нанесения обработать поверхность игольчатым валиком. Через 15-20 мин. после нанесения равномерно засыпать поверхность прокаленным кварцевым песком фракции 0,1 ÷ 0,4 / 0,4 ÷ 0,8 / 0,8 ÷ 1,4 мм. Не допускается делать перерывы в нанесении более чем на 20-30 мин. В противном случае может образоваться видимая граница. Перед нанесением следующего слоя смести лишний песок, зачистить поверхность металлическим скребком или наждачной шкуркой большой крупности, обеспылить промышленным пылесосом. Следить за тем, чтобы время между нанесением слоев не превысило 48 часов, в противном случае ухудшится межслойная адгезия. Если данное время превышено, то перед нанесением состава покрытие необходимо отшлифовать, обеспылить и нанести **грунтовку «Ризопокс™ - 1100»**.

Технические данные

Цвет	Бесцветный, прозрачный, слегка желтоватый или серый, зеленый, светло-коричневый (песочный), синий. Оттенок цвета не нормируется.		
Упаковка (А+В)	кг	25	

Физические данные

Плотность при +20 ± 2°C	Компонент А+В, (ГОСТ 31992.1-2012)	1,50 ± 0,10 г/см ³		
Динамическая вязкость при +20 ± 2°C	Компонент А+В (ГОСТ 25276-82)	3,30 ± 1,30 Па·с		
Реакционная способность		+5°C	+15°C	+25°C
	<u>Время жизни (1 кг)</u> Компонент А+В	60 мин.	40 мин.	20 мин.
	<u>Время отверждения</u> До степени 3 при t (20 ± 2)°C Можно ходить спустя Полная механическая нагрузка	не более 18 часов 48 ч. 7 сут.	24 ч. 5 сут.	18 ч. 4 сут.
Механические свойства (14 сут./+20 ± 2°C)	Разрушающее напряжение при сжатии, не менее (ГОСТ 4651-82) Прочность при разрыве, не менее (ГОСТ 11262-80) Относительное удлинение при разрыве, не менее (ГОСТ 11262-80) Адгезия покрытия при отрыве от бетона, не менее (ГОСТ 28574-90)	60 МПа 20 МПа 3 % 2 МПа		

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

9 месяцев с момента выпуска при соблюдении правил хранения и транспортировки в не нарушенной 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

Использовать органический растворитель для снятия не затвердевшего материала с инструмента. Застывший состав можно удалить 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.

Для обращений, предложений и рекламаций: cmt@cmt.by