

Ризопокс™ - 5601 W водный

Полимерное покрытие для бетонных (цементных) поверхностей

Описание

Двухкомпонентный, окрашенный состав, на основе *водной дисперсии эпоксидной смолы*.

Применение

В системах покрытия пола «Ризопокс™» в качестве лицевого слоя, а также самостоятельно для защиты бетонных и цементных поверхностей, в том числе по свежему бетону.

На предприятиях легкой и пищевой промышленности, в медицинских учреждениях, школах и детских садах, в сельскохозяйственном производстве, на объектах машиностроения, коммерческой недвижимости, жилищно-коммунального хозяйства, а также в логистических центрах, спорткомплексах, на авторемонтных предприятиях, открытых и закрытых автостоянках, промышленных холодильниках. В производственных, складских, офисных, технических и прочих типах помещений, в том числе на улице.

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

А также: - дерево; - асфальт.

Преимущества

- Универсальность.
- Не требует гидроизоляции.
- Пропускает водные пары.
- Хорошая адгезия, в т.ч. на влажные поверхности и к свежему бетону.
- Может эксплуатироваться внутри помещений и на улице.
- Покрытие полуматовое.
- Без запаха, разбавитель вода.
- Хорошая механическая и химическая устойчивость.
- Простота нанесения.
- Быстрое отверждение и ввод в эксплуатацию.
- Температура эксплуатации от -20 °C до +50 °C, кратковременно до +80 °C.

Сертификаты

Свидетельство о государственной регистрации продукции № RU.54.HC.01.008.E.000137.11.21 от 15.11.2021 г.

Пожарный сертификат № РОСС.RU.32396.04НТЦО.ОС.ПБ04.00119 от 01.12.2021 г.

Система применения

«Ризопокс™. Тонкое гладкое W водное»

1. Грунтовка. «Ризопокс™ - 1301 W водный» + 25% воды

0,3 ÷ 0,4 кг/ кв.м.*

2. Покрытие. «Ризопокс™ - 5601 W водный» + 10% воды

2-3 слоя по 0,15 ÷ 0,25 кг/ кв.м.*

«Ризопокс™. Тонкое шероховатое W водное»

1. Грунтовка. «Ризопокс™ - 1301 W водный» + 25% воды

0,3 ÷ 0,4 кг/ кв.м.*

2. Адгезионный слой. «Ризопокс™ - 5601 W водный» + 10% воды

0,15 ÷ 0,2 кг/кв.м.*

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

0,8 ÷ 1,5 кг/ кв.м.

3. Покрытие. «Ризопокс™ - 5601 W водный» + 10% воды

2-3 слоя по 0,15 ÷ 0,2 кг/кв.м.*

«Ризопокс™. Тонкое гладкое W водное по асфальту»

Покрытие. «Ризопокс™ - 5601 W водный»

3-4 слоя по 0,2-0,25 кг/кв.м,
с общим расходом до 0,9 кг/кв.м

*расходы указаны с содержанием воды.

В конструкциях «Ризопокс™. Окрасное покрытие по базовому слою W водное»

Ограничения

- На поверхности не должно быть стоячей воды, капель росы;
- Не менее 2-х слоев в зависимости от назначения поверхности;
- Максимальная относительная влажность воздуха – 80%;
- Максимальный расход 0,25 кг/кв.м;
- Степень разбавления водой 10%;
- Прочность основания на сжатие – не менее 200 кгс/кв.см.
- Прочность основания на отрыв не менее 1,5 МПа.
- При использовании нестандартных цветов RAL, для определения фактического расхода, необходимо проводить контрольное нанесение материала;
- На смежные поверхности должны наноситься материалы одного номера партии, так как в противном случае могут возникнуть отклонения по цвету, степени глянца и структуре.

- Защита от дождя и протечек воды в течении 24 часа (+20 °C);
- Минимальная температура основания при нанесении покрытия: +12 °C;
- Максимальная температура основания при нанесении покрытия: + 30 °C.

Подготовка поверхности

Поверхность должна быть достаточно прочной, ровной, мелкозернистой, не содержать стоячей воды. Прочность на отрыв – не менее **1,5 Н/кв мм**.

Неустойчивые слои и загрязнения, такие как масло, смазки, остатки резины и т.д. удалить механически, например, с помощью скребка, шлифовки, пескоструйной или дробеструйной очистки. До нанесения покрытия пористые участки, раковины, выбоины, трещины, места перепадов (неровности) основания должны быть отремонтированы и выровнены с помощью шпатлевки «Ризопокс™-3405W водный».

Смешивание

Вскрыть ведро с компонентом А, тщательно перемешать его в заводской упаковке. Вскрыть ведро с компонентом В, вылить его полностью в емкость с компонентом А и тщательно перемешать при помощи низкооборотистой (300-450 об./мин) электродрели с винтовой насадкой в течение 1 мин. Выдержать в течение 2 мин., затем снова перемешать. Добавить 10% воды (по массе), перемешать 1-2 мин. *Выдержать перед нанесением 2-3 мин.*

Нанесение

Для получения равномерного слоя материал наносить кистью или валиком. Во время нанесения и отверждения обеспечить надлежащую вентиляцию, для предотвращения нарушения процесса отверждения и сушки.

Технические данные

Цвет По каталогу RAL

Упаковка (А+В) 10 кг
20 кг

Физические данные

Плотность при +20 °C Компонент А+В (ГОСТ 31992.1-2012) 1,44±0,12 г/см³

Время жизни при +20 °C Компонент А+В, мин, не менее (ГОСТ 18249-72*) 50

Содержание летучих веществ (ГОСТ Р 52487-2005) Компонент А+В, %, не более 28

Водонепроницаемость ГОСТ 12730.5-2018 W 4

Пожарно-технические характеристики группа горючести (ГОСТ 30244-94) **Г1**
группа воспламеняемости (ГОСТ 30402-96) **В2**
группа распространения пламени (ГОСТ Р51032-97) **РП1**
дымообразующая способность (ГОСТ 12.1.044-89) **Д2**
токсичность продуктов горения (ГОСТ 12.1.044-89) **Т2**

Реакционная способность	+10 °C	+20 °C	+30 °C
Время жизни (А+В)	3 ч.	1,5 ч.	0,5 ч.
Время выдержки между слоями:			
min	16 часов	6 часов	3 часа
max	3 дня	2 дня	1 день
<i>При влажности воздуха более 80% время выдержки между слоями увеличивается на 24 часа.</i>			
Отверждение:			
Готов для пешеходных нагрузок	2 дня	1 день	16 часов
Полная нагрузка	10 дней	7 дней	5 дней
Время высыхания до степени 3, при температуре 20 ± 2 °C, ч, не более (ГОСТ 19007 - 73):			8-10 часов

Механические свойства
(14 сут./+20 °С)

Адгезия покрытия при отрыве от бетона, не менее (ГОСТ 28574-90)
(превышает прочность бетона при растяжении)
Сравнительная твердость карандашным методом
Истираемость, г/см² (ГОСТ 20811, метод Б):

2 МПа
2 Н
0,0015

Хранение

Хранить в сухом, отапливаемом помещении при температуре от +5 °С до +30 °С. Не допускать прямого воздействия солнечных лучей, тепла и влаги.

Допускается замораживание при транспортировке (не более 3 циклов). Замороженный материал перед применением выдержать до температуры +18 +20 °С.

Гарантийный срок

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

Меры безопасности

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.

Компонент В является пожароопасным – не разрешается курить, работать с открытым огнем и пользоваться электронагревательными приборами вблизи места хранения материала. 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 промыть его водой. Застывший состав можно снять только механически. Вымыть руки и незащищенные участки кожи теплой водой с мылом.