

Ризопур™ - 5201 PurCem

Самонивелирующееся полиуретан-цементное покрытие пола с высокой механической, химической и термической стойкостью.

Описание

Трехкомпонентный, самонивелирующийся окрашенный состав на основе водной эмульсии полиуретановых смол и функционального наполнителя.

Применение

В системах покрытий пола «Ризофон»™ для получения **химически и механически стойких покрытий** пола с гладкой поверхностью. Используется в строящихся и реконструируемых зданиях различного назначения: гаражах, автостоянках, станциях технического обслуживания, на предприятиях легкой, пищевой (мясомолочной, ликеро-водочной, кондитерской и т.д.), фармацевтической промышленности, объектах машиностроения, сельскохозяйственного производства (цеха откорма и убоя), жилищно-коммунального хозяйства.

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

Преимущества

- образует гладкую матовую нескользящую поверхность;
- высокая химическая стойкость;
- высокая прочность;
- стойкость к царапинам;
- высокая термостойкость – от -30 °С до 100 °С (в зависимости от толщины);
- хорошая устойчивость к износу и царапанию;
- наносится на влажное основание;
- легкий монтаж (нанесение) покрытия;
- возможно применение в условиях улицы.

Сертификаты

Свидетельство о государственной регистрации № RU.77.01.34.008.E.000828.04.21 от 19.04.2021 г.

Сертификат пожарной безопасности № РОСС.RU.32396.04НТЦ0.ОС.ПБ04.00021 21 от 11.06.2021 г.

Система применения

Система покрытий пола **Ризофон**™

1. Грунтовка.

Грунтовка Ризопокс-3500 (Ризопокс-1100)

0,3–0,4 кг/кв.м.

Грунтовка Ризопур-5200 PurCem

0,4–0,6 кг/кв.м.

2. Технологические пропилы (технология выполнения см. в разделе «Подготовка поверхности»)

3. Лицевой слой.

Ризопур-5201 PurCem (A+B+C)

6,0–12,0 кг/кв.м. (3–6 мм)

Ограничения

- Если существует опасность капиллярного подъема грунтовых вод к основанию – необходимо выполнить гидроизоляцию.
- Влажность основания ≤ 6 %;
- На поверхности не должно быть стоячей воды, капель росы;
- Прочность основания не менее 25 МПа (СП 71.13330.2017);
- Прочность основания на отрыв не менее 1,5 МПа (СП 71.13330.2017);
- Максимально допустимый уклон – 3 %.
- Минимальная температура основания и материала при нанесении покрытия – +15 °С.
- После нанесения покрытия минимальная температура не должна опускаться ниже +15 °С в течение 24 часов.
- Максимальная температура основания и материала при нанесении покрытия – +25 °С.
- Относительная влажность воздуха – не более 85 %.
- Температура основания должна быть на 3 °С больше измеренной точки росы;
- Диапазон рабочих температур при толщине 3 мм до +70 °С;
- Диапазон рабочих температур при толщине 6 мм до +100 °С;
- Максимальная толщина нанесения за один слой не более 6 мм;
- Минимальная толщина нанесения за один слой не менее 3 мм;
- Перемешивать компоненты A+B+C не менее 4–5 мин! Недостаточное время перемешивания приводит к образованию дефектов покрытия;
- Под воздействием солнечного света возможны изменения оттенка.

Подготовка поверхности

Поверхность должна быть без повреждений, чистой, не содержать стоячей воды, без следов цементного молока, грязи, масла и не содержать непрочные и прилипшие частицы. Для подготовки применять такие методы как шлифовка, фрезеровка или дробеструй-

ная обработка. После этого поверхность обеспылить. Подготовленную поверхность тщательно загрунтовать грунтовкой так, чтобы заполнить все поры. **Для грунтования назначать материал Ризопокс-3500 либо Ризопокс-1100.** Если грунтовка впиталась в основание, то необходимо нанести ее повторно, чтобы не осталось сухих мест.

До нанесения покрытия пористые участки, раковины, выбоины, трещины, места перепадов (неровности) основания должны быть отремонтированы и выровнены с помощью ремонтных составов на основе эпоксидных смол Ризопокс™-3500/ Ризопокс™-4400, наполненными прокаленным кварцевым песком марки Ризодек™.

Внимание:

- По периметру всех несущих и ограждающих конструкций (стены и колонны), вдоль каналов, лотков, прямков и пр., карт бетонирования необходимо устройство технологического пропила.
- Максимально допустимый размер «карты» технологических пропилов 3×3 м.
- Для условий эксплуатации, связанных с воздействием отрицательных температур или частыми перепадами через 0 гр. Цельсия, рекомендуется уменьшить шаг расположения технологических пропилов до 1,5×1,5 м. Глубина и ширина технологических пропилов должна быть не менее 2-х толщин покрытия, (т.е. при толщине покрытия 4 мм пропилы должны быть не менее 8 мм шириной и 8 мм глубиной).
- Одновременно с нанесением покрытия шов заполняется свежим составом «Ризопур™-5201 PurCem», покрытие устраивается **«свежее по свежему»**.
- Время между шпаклевкой технологических пропилов и укладкой слоя не должно превышать 10 минут при температуре основания +20 °С.

Смешивание

Энергично встряхнуть несколько раз канистру с компонентом А. Открыть канистру и перелить её содержимое в чистую ёмкость. Вскрыть канистру с компонентом В, вылить в ёмкость её содержимое полностью и перемешать (А+В) в течение 1 мин. при помощи низкооборотистой (300-450 об./мин) электродрели с винтовой насадкой. Не прекращая перемешивание, добавить в ёмкость компонент С и тщательно перемешать в течение 4–5 минут

Важно: Недостаточное время перемешивания приводит к образованию дефектов покрытия.

При необходимости перед добавлением в смесь компонента С перемешать его в чистой ёмкости в сухом виде в течение 2–3 мин.

Нанесение

Вылить состав на подготовленное основание и равномерно распределить его по поверхности необходимой толщиной при помощи штырьковой ракли 6905–6010 или аналогичной. Нанесение материала вести со стороны, противоположной выходу. Для лучшего удаления воздуха и получения равномерной толщины обработать поверхность деаэрационным валиком (с шипами). При обработке покрытия деаэрационным валиком давление на валик должно быть минимальным. Не допускается делать перерывы в нанесении более чем на 5–10 мин. В противном случае может образоваться видимая граница.

Время отверждения грунтовок

Температура основания	+10 °С	+20 °С	+30 °С
Ризопур™-5200 PurCem грунтовка (min), час	36	24	12
Ризопокс™-1100 (min), час	18	12	6
Ризопокс™-3500 (min), час	24	16	12

Несоблюдение времени отверждения приводит к дефектам покрытия в виде отслоений, вздутий, пузырей по всей поверхности.

Технические данные

Цвет	Тёмно-серый, красно-кирпичный, жёлтый, синий, зелёный, светло-серый, коричневый		
Соотношение компонентов	A+B:C по весу	11,5:28,5	
Упаковка (A+B+C)	40 кг		

Физические данные

Плотность при 20 °С	Компонент А+В+С, ГОСТ 31992.1-2012	1,9 г/см³
Водонепроницаемость (толщина 3 мм)	ГОСТ 12730.5-2018	W12
Вязкость смеси при 20 °С	Компонент А+В+С (подвижность смеси по расплыву кольца: ГОСТ 310.3-76)	190-240 мм

Реакционная способность		+15 °C	+20 °C	+25 °C
	Время жизни (1 кг)			
	Компонент А+В+С	30 мин.	20 мин.	15 мин.
	Время отверждения			
	Можно ходить спустя	2 сут.	1,5 сут.	1 сут.
	Полная механическая нагрузка	5 сут.	3 сут.	2 сут.
Пожарно-технические характеристики	Химические воздействия	14 сут.	10 сут.	7 сут.
	группа воспламеняемости (ГОСТ 30402-96)			B2;
	группа распространения пламени (ГОСТ Р51032-97)			РП1;
	дымообразующая способность (ГОСТ 12.1.044-89)			Д2;
Механические свойства (28 сут./+20 °C)	токсичность продуктов горения (ГОСТ 12.1.044-89)			Т1.
	Предел прочности при сжатии, не менее (ГОСТ 310.4-81)			50 МПа
	Предел прочности при изгибе, не менее (ГОСТ 310.4-81)			15 МПа
	Адгезия покрытия при отрыве от бетона, не менее (ГОСТ 28574-90)			2 МПа
	Истираемость, не более (ГОСТ 13087-81)			0,08 г/см.кв.

Химическая стойкость

Обладает устойчивостью к воздействию воды, щелочей, минеральных масел, бензина, спиртов, разбавленных органических и неорганических кислот.

Полный список: см. таблицу химической стойкости.

Хранение

Хранить при температуре от +5 °C до +30 °C. Не допускать прямого воздействия солнечных лучей, тепла и влаги. **Не допускать замораживания!** Хранение при низкой температуре может привести к кристаллизации компонентов. Емкости с частично использованным материалом должны быть плотно закрыты и храниться не более 48 часов.

Компонент С хранить на паллете в оригинальной заводской упаковке (п/э пленка и стрейч-пленка) при относительной влажности не более 70% и температуре не ниже +5 °C.

Не допускать хранения мешков на бетоне, цементной стяжке для предотвращения образования комков в сухой смеси.

Не допускать попадания на упаковку влаги, дождя, тумана, брызг и т.п.

Гарантийный срок

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

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 или промыть водой. 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. За дополнительной информацией обращайтесь к местному представителю компании.

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