

FITLEX®-5201 PurCem

Самонивелирующееся полиуретан-цементное покрытие пола

Описание

«Ризопур™ - 5201 PurCem» - самонивелирующееся полиуретан-цементное покрытие пола с высокой химической стойкостью.

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

Применение

В системах покрытий пола «Ризокон»™ для получения химически 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.

Преимущества

- Образует гладкую матовую нескользящую поверхность.
- Высокая химическая стойкость.
- Высокая прочность.
- Высокая термостойкость – от -30°C до 100°C (в зависимости от толщины).
- Хорошая устойчивость к износу и царапанью.
- Наносится на влажное основание.
- Легкий монтаж (нанесение) покрытия.

Система применения

Применяется для покрытия поверхностей на минеральной основе:

- Бетон.
- Цементно-песчанная стяжка.
- Камень.

Система покрытия пола

- | | |
|--|---|
| 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). |

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.

Гарантия

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

Хим. стойкость

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

Ограничения

- Если существует опасность капиллярного подъема грунтовых вод к основанию – необходимо выполнить гидроизоляцию.
- Влажность основания $\leq 6\%$.
- На поверхности не должно быть стоячей воды, капель росы.
- Прочность основания не менее 25 МПа (СП 71.13330.2017).
- Максимально допустимый уклон – 3 %.
- Минимальная температура основания при нанесении покрытия – +15°C.
- Максимальная температура основания при нанесении покрытия – +25°C.
- Относительная влажность воздуха – не более 85 %.

- Температура основания должна быть на 3°C больше измеренной точки росы.
- Диапазон рабочих температур при толщине 3 мм до +70°C.
- Диапазон рабочих температур при толщине 6 мм до +100°C.
- Максимальная толщина нанесения за один слой не более 6 мм.
- Минимальная толщина нанесения за один слой не менее 3 мм.
- Перемешивать компоненты А+В+С 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 дробеструйная 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:

1. По периметру всех несущих и ограждающих конструкций (стены и колонны), вдоль каналов, лотков, приямков и пр., карт бетонирования необходимо устройство технологического пропила.
2. Максимально допустимый размер «карты» технологических пропилов 3×3 м.
3. 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 технологического пропила должна быть 6-8 мм, а ширина – 5 мм.
4. Одновременно с нанесением покрытия шов заполняется свежим составом «Ризопур™-5201 PurСem», покрытие устраивается «свежее по свежему».
5. Время между шпаклевкой технологических пропилов и укладкой слоя не должно превышать 10 минут при температуре основания +20°C.

Приготовление смеси

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.

Срок жизни материала

Срок жизни материала в подвижном состоянии:

Температура основания	+10 °C	+20 °C	+30 °C
Ризопур™-5200 PurСem 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.

Физические данные материала

Плотность при 20°C	Компонент А+В+С,	1,9 г/см ³		
Водонепроницаемость (толщина 3 мм)	ГОСТ 12730.5-2018	W12		
Вязкость смеси при 20°C (подвижность смеси по расплыву кольца: ГОСТ 310.3-76)	Компонент А+В+С	190-240 мм		
		+15°C	+20°C	+25°C
Реакционная способность	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.
	Химические воздействия	14 сут.	10 сут.	7 сут.
Пожарно-технические характеристики	группа воспламеняемости (ГОСТ 30402-96)	B2;		
	группа распространения пламени (ГОСТ Р51032-97)	РП1;		
	дымообразующая способность (ГОСТ 12.1.044-89)	Д2;		
	токсичность продуктов горения (ГОСТ 12.1.044-89)	Т1.		
Механические свойства (28 сут./+20°C)	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.		

Очистка инструментов

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.

Меры предосторожности

- 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.