

Ризоур™ - 5203 PurCem

Высоконаполненное покрытие с высокой химической стойкостью на полиуретаново-цементной основе для ручной и машинной укладки.

Описание

Трехкомпонентный, жестко-пластичный окрашенный состав на основе водной эмульсии полиуретановых смол и функционального наполнителя.

Применение

В системах покрытий пола «Ризоур™» для получения **химически стойких покрытий пола** с текстурной или шероховатой поверхностью, выдерживающих механические нагрузки умеренной и значительной интенсивности (по СП «Полы» 29.13330-2011). Применяется в строящихся и реконструируемых промышленных и гражданских зданиях различного назначения, в том числе: на предприятиях легкой, пищевой, фармацевтической, химической промышленности, объектах машиностроения, сельскохозяйственно-го производства и жилищно-коммунального хозяйства.

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

Преимущества

- образует ровную полуматовую слегка шероховатую поверхность;
- высокая химическая стойкость;
- высокая термостойкость – от -30°C до 130°C (в зависимости от толщины покрытия);
- высокая прочность;
- хорошая устойчивость к износу и царапанью;
- наносится на влажное основание;
- простота нанесения и обработки;
- допускается применение в условиях улицы;
- допускается нанесение на наклонные поверхности (полы с разуклонкой, рампы, пандусы и т.п.)

Система применения

Система покрытий пола «Ризоур™»

1. Грунтовка.

«Ризопокс-3500» (Ризопокс-1100)

0,3 – 0,4 кг/кв.м.
(расходы указаны без воды)

Присыпка. Кварцевым песком фракции 0,4-0,8 мм

0,4 – 0,5 кг/кв.м.

Если температура воздействия на покрытия 80 °C или выше:

Грунтовка.

«Ризоур™ - 5201. PurCem»

2,0 кг/кв.м
(толщина грунтовочного слоя составляет 1 мм)
0,4 – 0,5 кг/ кв.м.

Присыпка. Кварцевым песком фракции 0,8-1,4 мм

2. Лицевой слой.

«Ризоур-5203 PurCem» (А + В + С)

12,6 – 18,9 кг/кв.м. (6-9 мм)

Ограничения

- Если существует опасность капиллярного подъема грунтовых вод к основанию (увлажнения) – необходимо выполнить гидро-изоляция или пароизоляция.
- На поверхности не должно быть стоячей воды, каплей росы;
- Прочность основания не менее 30 МПа (СП 71.13330.2017);
- Прочность основания на отрыв не менее 1,5 МПа (СП 71.13330.2017);
- Максимально допустимый уклон – 15%.
- Минимальная температура основания при нанесении покрытия – + 10°C.
- Максимальная температура основания при нанесении покрытия – + 25°C.
- Относительная влажность воздуха – не более 80%.
- Температура основания должна быть на 3°C больше измеренной точки росы.
- Минимальная толщина нанесения за один слой не менее 6 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 цвета.

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 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.

Загрунтованные поверхности сразу (через 10 минут) после нанесения посыпать прокаленным кварцевым песком фракции 0,4-0,8 мм или 0,8-1,4 мм.

До нанесения покрытия пористые участки, раковины, выбоины, трещины, места перепадов (неровности) основания должны быть отремонтированы и выровнены с помощью шпатлевки.

Внимание:

1. По периметру всех несущих и ограждающих конструкций (стены и колонны), вдоль каналов, лотков, прямков 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™-5203 PurCem», покрытие устраивается **«свежее по свежему».**
5. Время между шпаклевкой технологических пропилов и укладкой слоя не должно превышать 10 минут при температуре основания +20°C.

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

Высыпать готовую смесь на подготовленное основание и равномерно распределить ее по поверхности необходимой толщиной при помощи ракеля с «козырьком», «скрид-бокса» или другого подходящего инструмента. Нанесение материала вести со стороны противоположной выходу. Не допускается делать перерывы в нанесении более чем на 10-15 мин. В противном случае может образоваться видимая граница. Через 10 минут после укладки произвести обработку лопастями затирочной машины HE / HB 500 или аналогичной. При затирке поверхности рекомендуется обрабатывать участок с равномерной скоростью и без остановок.

При обработке вручную тровелем сразу после затирки прокатать петельчатым или текстурным валиком.

Технические данные

Цвет	Тёмно-серый, красно-кирпичный, жёлтый, бежевый, синий, светло-зелёный, зелёный, светло-серый, коричневый		
Соотношение компонентов	А+В : С по весу	6,6 : 29,0	
Упаковка (А+В+С)	35,6 кг		

Физические данные

Плотность при 20°C	Компонент А+В+С,	2,1 г/см ³		
Водонепроницаемость (толщина 8 мм)	ГОСТ 12730.5-2018	W12		
Реакционная способность		<u>+15°C</u>	<u>+20°C</u>	<u>+25°C</u>
	<u>Время жизни (1 кг)</u> Компонент А+В+С	40 мин.	30 мин.	20 мин.
	<u>Время отверждения</u> Можно ходить спустя	3 сут.	2 сут.	1 сут.
	Полная механическая нагрузка	7 сут.	5 сут.	4 сут.
	Химические воздействия	14 сут.	10 сут.	8 сут.

Механические свойства (14 сут./+20°C)

Разрушающее напряжение при сжатии, не менее (ГОСТ 310.4-78)	45 МПа
Предел прочности при изгибе, не менее (ГОСТ 310.4-81)	13 МПа
Адгезия покрытия при отрыве от бетона, не менее (ГОСТ 28574-90)	2 МПа
Истираемость (ГОСТ 13087-81)	0,14 г/см.кв.

Химическая стойкость

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

Хранение

Хранить в сухом помещении при температуре от +10 °С до +30 °С. Компонент С хранить при относительной влажности воздуха не более 60%. Не допускать прямого воздействия солнечных лучей. Емкости с частично использованным материалом должны быть плотно закрыты. **Не допускает замораживания.**

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.

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.