

Ризопур™ - 5201 PurCem

Самонивелирующееся полиуретан-цементное покрытие пола с высокой химической стойкостью.

Описание

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

Применение

В системах покрытий пола «Ризокоп»™ для получения **химически стойких покрытий** пола с высокой термостойкостью.

На предприятиях пищевой, фармацевтической, химической и легкой промышленности, в сельскохозяйственном производстве, на объектах машиностроения и жилищно-коммунального хозяйства.

В производственных цехах, лабораториях, морозильниках, а так же в технических, складских и прочих типах помещений.

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

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;
- не имеет запаха;
- возможно применение в условиях улицы.

Система применения

Система покрытий пола «Ризокоп»™

1. Грунтовка.

Грунтовка «Ризопокс-3500»(Ризопокс-1100)

0,3–0,4 кг/кв.м.

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

3. Лицевой слой.

«Ризопур-5201 PurCem» (A+B+C)

5,7–11,4 кг/кв.м. (3–6 мм)

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 30 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 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;
- 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;
- 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, 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™-5201 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

Вскрыть канистру с компонентом А, предварительно энергично встряхнув ее 5-6 раз, чтобы перемешать материал. Затем перелить в чистую емкость. Вскрыть канистру с компонентом В, вылить его полностью в емкость с компонентом А и тщательно перемешать в течение 2-3 мин. при помощи низкооборотистой (300-450 об./мин) электродрели с винтовой насадкой. В полученную смесь (А+В) добавить компонент С, тщательно перемешать в течение 2-3 мин до образования однородной массы (без комочков). Перелить состав в другую тару и перемешать в ней в течение 1 мин. При необходимости, перед добавлением в смесь компонент С перемешать в чистой емкости в сухом виде в течение 2-3 мин.

Нанесение

Вылить состав на подготовленное основание и равномерно распределить его по поверхности необходимой толщиной при помощи ракеля или другого подходящего инструмента. 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.

Технические данные

Цвет	Тёмно-серый, красно-кирпичный, жёлтый, бежевый, синий, светло-зелёный, зелёный, светло-серый, коричневый		
Соотношение компонентов	А+В:С по весу	11,5:28,5	
Упаковка (А+В+С)	40 кг		

Физические данные

Плотность при 20°C	Компонент А+В+С,	1,9 г/см ³			
Вязкость смеси при 20°C	Компонент А+В+С (подвижность смеси по расплыву кольца: ГОСТ 310.3-76)	190-240 мм			
Реакционная способность	<u>Время жизни (1 кг)</u> Компонент А+В+С	<u>+15°C</u>	<u>+20°C</u>	<u>+25°C</u>	
		30 мин.	20 мин.	15 мин.	
		<u>Время отверждения</u>			
		Можно ходить спустя	3 сут.	2 сут.	1,5 сут.
	Полная механическая нагрузка	7 сут.	5 сут.	4 сут.	
	Химические воздействия	14 сут.	10 сут.	8 сут.	
Пожарно-технические характеристики	группа воспламеняемости (ГОСТ 30402-96) группа распространения пламени (ГОСТ Р51032-97) дымообразующая способность (ГОСТ 12.1.044-89) токсичность продуктов горения (ГОСТ 12.1.044-89)	В2; РП1; Д2; Т1.			
Механические свойства (7 сут./+20°C)	Предел прочности при сжатии, не менее (ГОСТ 310.4-81)	43 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 менее (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.

Хранение

Хранить в сухом помещении при температуре от +10°C до +30°C. 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 допускается замораживание.**

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.



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.

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