

Ризопур™ - 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 «Ризопок™» 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-песчанная стяжка; камень.

Преимущества

- образует ровную полуматовую гладкую или 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;
- не имеет запаха;
- допускается применение в условиях улицы;
- допускается нанесение на наклонные поверхности (полы с разуклонкой, ramпы, пандусы и т.п.)

Система применения

1. Грунтовка.

1.1. Грунтовка по сухим основаниям (влажность до 4%).

«Ризопокс-3500» (Ризопокс-1100)

Присыпка: кв. песок фр. 0,4-0,8 мм/0,8-1,4 мм

1.2. Грунтовка по влажным основаниям (влажность до 6%).

Грунтовка Ризопур™-5201 PurCem

0,3-0,4 кг/кв.м.

0,3-0,4 кг/кв.м.

2,0 кг/кв.м.

(толщина грунтовочного слоя составляет 1 мм)

2. Лицевой слой.

Ризопур™-5203 PurCem (A+B+C)

12,7-25,0 кг/кв.м. (6-12 мм)

Ограничения

- Если существует опасность капиллярного подъема грунтовых вод к основанию (увлажнения) – необходимо выполнить гидроизоляцию или пароизоляцию.
- 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 – 10%.
- Минимальная температура основания при нанесении покрытия – + 10°C.
- Максимальная температура основания при нанесении покрытия – + 25°C.
- Относительная влажность воздуха – не более 80%.
- Влажность основания не более 6%.
- Температура основания должна быть на 3°C больше измеренной точки росы.
- Минимальная толщина нанесения за один слой не менее 6 мм;
- 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 сухого основания 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.

Для влажных оснований использовать в качестве грунтовочного состава «Ризопур™-5201. PurCem» с нанесением методом «на сдир» при помощи плоского шпателя. Толщина грунтовочного слоя составит 1 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

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 сухих комочков). При необходимости, перед добавлением в смесь компонент С перемешать в чистой емкости 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		
Реакционная способность	<u>Время жизни (1 кг)</u> Компонент А+В+С	+15°C	+20°C	+25°C
		40 мин.	30 мин.	20 мин.
		<u>Время отверждения</u>		
Механические свойства (14 сут./+20°C)	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.
	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.

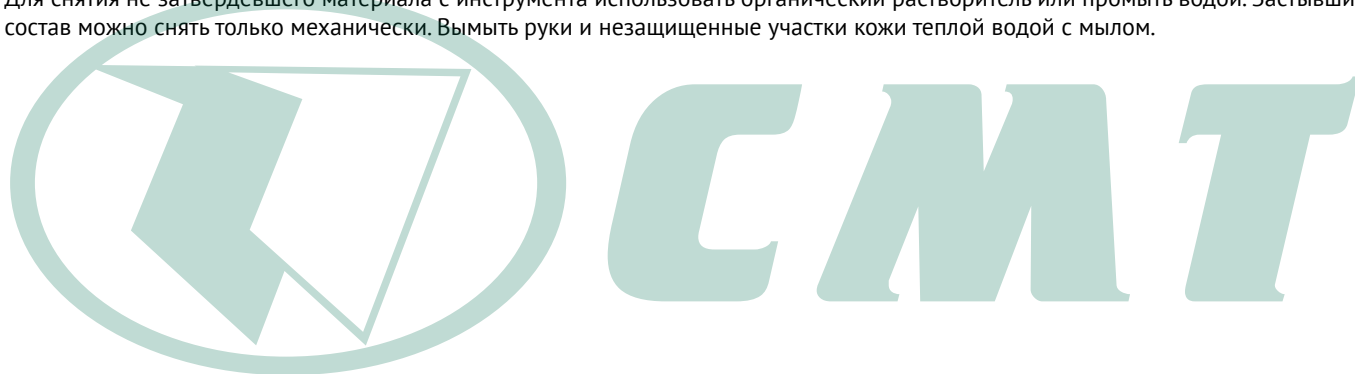
Меры безопасности

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.



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.