

«Ризопур™ - 5203. PurCem»

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

ТУ 2257-044-43548961-2006

Описание Трехкомпонентный, жестко-пластичный 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, выдерживающих механические нагрузки умеренной интенсивности.
Применяется в строящихся и реконструируемых промышленных и гражданских зданиях различного назначения, в том числе: на предприятиях легкой, пищевой, фармацевтической, химической промышленности, объектах машиностроения, сельскохозяйственного производства и жилищно-коммунального хозяйства.
Применяется для покрытия поверхностей на минеральной основе:
- бетон;
- цементно-песчанная стяжка;
- камень.

Преимущества

- образует ровную полуматовую слегка шероховатую поверхность;
- высокая химическая стойкость;
- высокая термостойкость – до 180°C (в зависимости от толщины покрытия);
- высокая прочность;
- хорошая устойчивость к износу и царапанью;
- наносится на влажное основание;
- не имеет запаха;
- допускается применение в условиях улицы;
- допускается нанесение на наклонные поверхности (полы с разуклонкой, рампы, пандусы и т.п.)

Сертификаты Санитарно-эпидемиологическое заключение Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителя и благополучия человека № 77.99.34.225.Д.004722.06.06 от 02.06.2006

Система применения

Система покрытий пола “Ризокон™”

1. **Грунтовка.**
“Ризопокс-1301W” + 25% воды - 0.2 - 0.3 кг/ кв.м.
(расходы указаны без воды)
Присыпка. Кварцевым песком фракции 0,4-0,8мм - 0.4 – 0.5 кг/ кв.м.

2. **Лицевой слой.**
“Ризопур™5203.PurCem” (А + В + С) - 11.0 – 17.6 кг/ кв.м. (5-8мм)

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 200 кгс/см²;
- Прочность основания на отрыв не менее 1,5 МПа;
- 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 5мм;
- Под воздействием солнечного света на зеленых и серых цветах 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. 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 0,4-0,8мм.

До нанесения покрытия пористые участки, раковины, выбоины, трещины, места перепадов (неровности) основания должны быть отремонтированы и выровнены с помощью шпатлевки. **Внимание:** По периметру всех несущих и ограждающих конструкций (стены и колонны), карт бетонирования необходимо устройство шва. Глубина шва должна быть 8-10мм, а ширина – 8-9мм. Одновременно с нанесением покрытия шов заполняется свежим составом “Ризопур™-5203. PurСem”, покрытие устраивается **«свежее по свежему».**

Смешивание

Вскрыть канистру с компонентом А, 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» 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 первичную обработку затирочной машиной HE / HB 500. Через 25-30 минут после первичной затирки произвести повторную обработку машиной HE / HB 500. При затирке поверхности рекомендуется обрабатывать участок с равномерной скоростью и без остановок.

Технические данные

Цвет

Темно-серый, красно-коричневый, зеленый, желтый

Соотношение компонентов

А : В : С
по весу

1 : 1,17 : 10,1

Упаковка (А+В+С)

- 70 кг

Физические данные

Плотность при +20°C

Компонент А+В+С,

- 2,2 г/см³

Реакционная способность

	+15°C	+20°C	+25°C
<u>Время жизни (1 кг)</u> Компонент А+В+С	25 мин.	20 мин.	10 мин.
<u>Время отверждения</u>			
Можно ходить спустя	3 сут.	2 сут.	1 сут.
Полная механическая нагрузка	7 сут.	5 сут.	3 сут.
Химические воздействия	14 сут.	10 сут.	7 сут.

Механические свойства

(14 сут./+20°C)

Разрушающее напряжение при сжатии, не менее (ГОСТ 310.4-78)	- 45 МПа
Прочность при сжатии, не менее (ГОСТ 310.4-78)	- 13 МПа
Адгезия покрытия при отрыве от бетона, не менее (ГОСТ 28574-90)	- 2 МПа
Истираемость, не менее (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	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.