

«Ризопур™ - 5201. PurCem»

Самонивелирующееся полиуретан-цементное покрытие пола с высокой химической стойкостью

ТУ 2257-043-43548961-2006

Описание 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 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 (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.

Сертификаты

- Санитарно-эпидемиологическое заключение Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителя и благополучия человека № 77.99.34.225.Д.004724.06.06 от 02.06.2006.
- Сертификат пожарной безопасности № ССПБ.RU. ОП078. В00011 от 10.12.2007 г.

Система применения

Система покрытий пола “Ризокон”™

1. **Грунтовка.**
Грунтовка “Ризопокс-1301W” +25% воды - 0.2 - 0.3 кг/ кв.м.
(расходы указаны без воды)

2. **Лицевой слой.**
“Ризопур-5201.PurCem” (А +В + С) + 1 л. воды - 6.0 – 12.0 кг/ кв.м.(3-6мм)

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 200 кгс/см²;
- Прочность основания на отрыв не менее 1,5 МПа;
- Максимально допустимый уклон - 3 %.
- Минимальная температура основания при нанесении покрытия - + 10°С.
- Максимальная температура основания при нанесении покрытия - + 25°С.
- Относительная влажность воздуха - не более 80 %.
- Температура основания должна быть на 3°С больше измеренной точки росы;
- Диапазон рабочих температур при толщине 3-4 мм до +100°С;
- Диапазон рабочих температур при толщине 8-9 мм до +140°С;
- Максимальная толщина нанесения за один слой не более 5мм;
- Минимальная толщина нанесения за один слой не менее 3мм;
- 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 грунтовкой "Ризопокс-1301W" так, чтобы заполнить все поры. 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:** По периметру всех несущих и ограждающих конструкций (стены и колонны), вдоль каналов, лотков, приямков и пр., карт бетонирования необходимо устройство технологического пропила. Максимально допустимый размер «карты» технологических пропилов 3X3 м. Глубина технологического пропила должна быть 6-8мм, а ширина – 5мм. Одновременно с нанесением покрытия шов заполняется свежим составом "Ризопур™-5201. PurCem", покрытие устраивается **«свежее по свежему»**. Время между шпаклевкой технологических пропилов и укладкой слоя не должно превышать 10 минут при температуре основания +20°C.

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, затем в полученную смесь добавить 1 литр воды, и снова перемешать. В полученную смесь (А+В+вода) 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 зубчатого шпателя, 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

Темно-серый, красно-коричневый, зеленый, желтый

Упаковка (А+В+С)

- 40 кг

Физические данные

Плотность при +20°C

Компонент А+В+С,

Не нормируется

Вязкость смеси при +20°C

Компонент А+В+С
(подвижность смеси по расплыву кольца: ГОСТ 310.3-76)

- 190-240 мм

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	4 сут.	3 сут.	2 сут.
Полная механическая нагрузка	9 сут.	7 сут.	5 сут.
Химические воздействия	14 сут.	10 сут.	7 сут.

Пожарно-технические характеристики	<p>группа горючести (ГОСТ 30244-94) 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)</p>	<p>Г2; В2; РП1; Д2; Т1;</p>
Механические свойства (7 сут./20 °С)	<p>Разрушающее напряжение при сжатии, не менее (ГОСТ 310.4-78) - 43 МПа Прочность при изгибе, не менее (ГОСТ 310.4-78) - 15 МПа Адгезия покрытия при отрыве от бетона, не менее (ГОСТ 28574-90) - 2 МПа Истираемость, не менее (ГОСТ 13087-81) - 0,15 г/см.кв.</p>	
Химическая стойкость	<p>Обладает устойчивостью к воздействию воды, щелочей, минеральных масел, бензина, спиртов, разбавленных органических и неорганических кислот.</p>	
Хранение	<p>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 допускается замораживание.</p>	
Гарантийный срок	<p>6 месяцев с момента выпуска при рекомендованных условиях хранения в оригинальной заводской упаковке.</p>	
Меры безопасности	<p>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.</p>	
Очистка	<p>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.</p>	

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.