

«Ризопур-5201. PurCem»

Самонивелирующееся полиуретаново-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 **“Ризокоп”™** 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 гладкую матовую 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

Система применения

Система покрытий пола “Ризокоп”™

1. **Грунтовка.**
Грунтовка “Ризопур-5200.PurCem” (A + B+C) - 0.2 - 0.4 кг/ кв.м.

2. **Лицевой слой.**
“Ризопур-5201.PurCem” - 6.0 – 10.0 кг/ кв.м.(3-5мм)

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;
- Возраст бетонного основания не менее 28 суток;
- Прочность основания не менее 200 кгс/см² (28 суток);
- Прочность основания на отрыв не менее 1,5 МПа (28 суток);
- 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.
- Максимальная толщина нанесения за один слой не более 5 мм;
- Минимальная толщина нанесения за один слой не менее 3 мм;
- 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. 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 – 5мм. Одновременно с нанесением покрытия шов заполняется свежим составом Ризопур-5201, 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. электрическим смесителем (300-450 об./мин). 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 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 10-15 мин. В противном случае может образоваться видимая граница.

Технические данные

Цвет Темно-серый, красно-коричневый, зеленый, желтый

Соотношение компонентов А : В : С 1 : 1,2 : 5,8
по весу

Упаковка (А+В+С) - 40 кг

Физические данные

Плотность при 20 °С Компонент А+В+С, - 1,9 -2,0 г/см³

Вязкость смеси при 20 °С Компонент А+В+С (подвижность смеси по расплыву кольца: ГОСТ 310.3-76) - 190-220мм

Реакционная способность	<u>15 °С</u> <u>20 °С</u> <u>25 °С</u>		
	<u>Время жизни (1 кг) Компонент А+В+С</u>	25 мин.	20 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.

Механические свойства (14 сут./20 °С)

Разрушающее напряжение при сжатии, не менее (ГОСТ 310.4-78)	- 40 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.

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 допускается замораживание.
Гарантийный срок	6 месяцев с момента выпуска при 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 покрытие “Ризопур-5201.PurCem” и 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. Застывшее покрытие “Ризопур-5201.PurCem” можно снять только механически. Вымыть руки и незащищенные участки кожи теплой водой с мылом.
