

«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 “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 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 “Ризокон”™ 1. <i>Грунтовка.</i> Грунтовка “Ризопур-5200.PurCem” (A + B+C)	- 0.2 - 0.4 кг/ кв.м.
	2. <i>Лицевой слой.</i> “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/см ² (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
по весу

1 : 1,2 : 5,8

**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**

Время жизни (1 кг)
Компонент А+В+С

15 °С

20 °С

25 °С

25 мин.

20 мин.

10 мин.

Время отверждения
Можно ходить спустя
Полная механическая
нагрузка
Химические воздействия

4 сут.

3 сут.

2 сут.

9 сут.

7 сут.

5 сут.

14 сут.

10 сут.

7 сут.

**Механические
свойства
(14 сут./20 °С)**

Разрушающее напряжение
при сжатии, не менее (ГОСТ 310.4-78)
Прочность при изгибе, не менее (ГОСТ 310.4-78)
Адгезия покрытия при отрыве от бетона,
не менее (ГОСТ 28574-90)
Истираемость, не менее (ГОСТ 13087-81)

- 40 МПа

- 15 МПа

- 2 МПа

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.
