

## Ризоур™ - 5203 PurCem

Высоконаполненное покрытие с высокой химической стойкостью на полиуретаново-цементной основе.

### Описание

Трехкомпонентный, жестко-пластичный окрашенный состав на основе водной эмульсии полиуретановых смол и функционального наполнителя.

### Применение

В системах покрытий пола «Ризоур™» для получения **химически стойких покрытий пола** с текстурной или гладкой 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-песчаная стяжка; камень.*

### Преимущества

- образует ровную матовую текстурную или гладкую 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;
- допускается применение в условиях улицы;
- допускается нанесение на наклонные поверхности (полы с разуклонкой, рампы, пандусы и т.п.)

### Сертификаты

Свидетельство о государственной регистрации № RU.77.01.34.008.E.000828.04.21 от 19.04.2021 г.

Сертификат пожарной безопасности № РОСС.RU.32396.04НТЦО.ОС.ПБ04.00021 21 от 11.06.2021 г.

### Система применения

Система покрытий пола **Ризоур™**

1. Грунтовка.

**Ризопокс-3500**

0,3 – 0,4 кг/кв.м.

Присыпка. Кварцевым песком фракции 0,8-1,4 мм.

0,4 – 0,5 кг/кв.м.

Если температура воздействия на покрытия 80 °C или выше:

Грунтовка.

**Ризоур™ - 5200 PurCem грунтовка**

0,4 – 0,8 кг/кв.м

2. Технологические пропилы (технология выполнения см. в разделе «Подготовка поверхности»)

3. Лицевой слой.

**Ризоур-5203 PurCem (A+B+C)**

12,6 – 25,2 кг/кв.м. (6-12 мм)

### Ограничения

- Если существует опасность капиллярного подъема грунтовых вод к основанию (увлажнения) – необходимо выполнить гидро-изоляция 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 – 5%.
- Минимальная температура основания при нанесении покрытия – + 15°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 6 мм;
- Перемешивать компоненты A+B+C не менее 4-5 мин! Недостаточное время перемешивания приводит к образованию дефектов покрытия;
- 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 назначать материал Ризопокс-3500.** 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 0,8-1,4 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

Энергично встряхнуть несколько раз канистру с компонентом А. Открыть канистру и перелить её содержимое в чистую ёмкость. Вскрыть канистру с компонентом В, вылить в ёмкость её содержимое полностью и перемешать (А+В) в течение 1 мин. при помощи низкооборотистой (300-450 об./мин) электродрели с винтовой насадкой. Не прекращая перемешивание, добавить в ёмкость компонент С и тщательно перемешать в течение 4-5 минут

**Важно:** Недостаточное время перемешивания приводит к образованию дефектов покрытия.

При необходимости перед добавлением в смесь компонента С перемешать его в чистой ёмкости 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 штырьковой ракли или распределителя СкридБокс. Нанесение материала вести со стороны противоположной выходу. Не допускается делать перерывы в нанесении более чем на 10-12 мин. В противном случае может образоваться видимая граница. Через 3-5 минут после затирки прокатать петельчатым или текстурным валиком.

## Время отверждения грунтовок

Температура основания	+10 °C	+20 °C	+30 °C
Ризопур™-5200 PurCem грунтовка (min), час	36	24	12
Ризопокс™-1100 (min), час	18	12	6
Ризопокс™-3500 (min), час	24	16	12

**Несоблюдение времени отверждения приводит к дефектам покрытия в виде отслоений, вздутий, пузырей по всей поверхности.**

## Технические данные

Цвет	Тёмно-серый, красно-кирпичный, жёлтый, бежевый, синий, 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 <sup>3</sup>
Водонепроницаемость (толщина 8 мм)	ГОСТ 12730.5-2018	W12

Реакционная способность		+15°C	+20°C	+25°C
		<u>Время жизни (1 кг)</u> Компонент А+В+С	30 мин.	20 мин.
	<u>Время отверждения</u>			
	Можно ходить спустя	2 сут.	1,5 сут.	1 сут.
	Полная механическая нагрузка	5 сут.	3 сут.	2 сут.
	Химические воздействия	14 сут.	10 сут.	7 сут.
Механические свойства (28 сут./+20°C)	Разрушающее напряжение при сжатии, не менее (ГОСТ 310.4-78)			50 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. Полный перечень – см. Таблицу химической стойкости.

### 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](mailto:proposal@cmt-product.ru).