

Ризопур™-5200 PurCem™ краска

Полиуретан-цементная краска с высокой химической стойкостью



Описание

октябрь 2025 г.

Трехкомпонентный полиуретан-цементный паропроницаемый состав с высокой химической стойкостью. Образует матовую, гладкую, слегка текстурную нескользящую поверхность.

Применение

В системах покрытия **Ризокон™ PurCem** в качестве лицевого слоя или самостоятельного покрытия для защиты полов и стен. Применяется в строящихся и реконструируемых зданиях различного назначения: гаражах, автостоянках, станциях технического обслуживания, паркингах, лабораториях, холодильниках и морозильниках, на предприятиях легкой, пищевой (мясомолочной, ликеро-водочной, кондитерской и т.д.), фармацевтической промышленности, объектах машиностроения, сельскохозяйственного производства (цеха откорма и убой), жилищно-коммунального хозяйства.

Применяется для покрытия поверхностей на минеральной основе: бетон; цементно-песчаная стяжка; камень.

Особенности

- высокая химическая стойкость;
- высокая износостойкость;
- высокая термостойкость +60 °C (постоянно), +80 °C (кратковременно);
- хорошая устойчивость к износу и царапанью;
- наносится на вертикальные и наклонные поверхности;
- паропроницаемое покрытие*, может наноситься на влажное основание;
- легкий монтаж (нанесение) покрытия;
- возможно применение в условиях улицы;
- быстрая сушка (ввод в эксплуатацию);

*- по грунтовке Ризопур™-5200 PurCem или Ризопокс™-1301W при нанесении в 2-3 слоя и общем расходе не более 0,9 кг/м²

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.

Примеры систем применения

Ризокон™ PurCem. «Полиуретан-цементная краска Ризопур™-5200 PurCem краска».			
1	Грунтование	Ризопокс™-1100 / Ризопокс™-3500 / Ризопур™-5200 PurCem грунтовка	0,3–0,5 кг/м²
2	Покрытие	Ризопур™-5200 PurCem краска	2 слоя по 0,2 кг/м²
В качестве лицевого слоя			
1	Подготовка основания / промежуточный слой		толщина 2–12 мм
2	Лицевой слой	Ризопур™-5200 PurCem краска	2–3 слоя по 0,2–0,3 кг/м²

Ограничения

- Если существует опасность капиллярного подъема грунтовых вод к основанию – необходимо выполнить гидроизоляцию;
- Влажность основания ≤ 6%;
- На поверхности не должно быть стоячей воды, капель росы;
- Прочность основания не менее 25 МПа (СП 71.13330.2017);
- Прочность основания на отрыв не менее 1,5 МПа (СП 71.13330.2017);
- Минимальная температура основания и материала при нанесении покрытия – +10 °C.
- После нанесения покрытия минимальная температура не должна опускаться ниже +15 °C в течение 24 часов.
- Максимальная температура основания и материала при нанесении покрытия – +30 °C.
- Относительная влажность воздуха – не более 80%.
- При влажности воздуха менее 50% время отверждения краски увеличивается в 2–3 раза. Проводить тестирование для определения времени полного высыхания;
- Температура основания должна быть на 3 °C больше измеренной точки росы;
- Диапазон рабочих температур зависит от толщины и материалов основания;
- Перемешивать компоненты А+В+С не менее 2 минут! Недостаточное время перемешивания приводит к образованию дефектов покрытия;
- Под воздействием солнечного света возможны изменения оттенка (пожелтение).

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 так, чтобы заполнить все поры. Для грунтования применять материал **Ризопокс™-1100 / Ризопокс™-3500** либо **Ризопур™-5200 PurCem грунтовка**.

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**, наполненных прокаленным кварцевым песком марки **Ризодек™** или составом **Ризопур™-5200/5201 PurCem** с кварцевым песком.

Внимание:

1. Устройство технологических пропилов при выполнении покрытия **Ризопур™-5200 PurCem** краска не требуется.
2. Устройство технологических пропилов при выполнении покрытий **Ризопур™-5200 PurCem, Ризопур™-5201 PurCem, Ризопур™-5201 AS PurCem, Ризопур™-5203 PurCem** обязательно! Подробнее смотрите в описаниях указанных материалов.

Смешивание

1. Энергично встряхнуть несколько раз канистру с компонентом А. Открыть канистру и перелить её содержимое в чистую ёмкость.
2. Не прекращая перемешивания, добавить в ёмкость компонент С и тщательно перемешать в течение 2–3 минут.
3. Вскрыть канистру с компонентом В, вылить в ёмкость её содержимое полностью и перемешать в течение 2 минут при помощи низкооборотистого (300–400 об/мин) миксера с винтовыми насадками.

Важно: Недостаточное время перемешивания приводит к образованию дефектов покрытия.

Нанесение

Окраска: распределить плоским шпателем, прокатать валиком.

Шероховатое покрытие: распределить металлическим или резиновым плоским шпателем, прокатать валиком.

Время отверждения грунтовки (min)

Температура основания	+10 °C	+20 °C	+30 °C
Ризопур™-5200 PurCem грунтовка, час	36	24	12
Ризопокс™-1100, час	18	12	6
Ризопокс™-3500, 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, синий, зелёный, светло-серый, коричневый, салатовый, бежевый, голубой. Другие цвета по запросу.		
Соотношение компонентов	А : В : С по весу	1,0 : 1,2 : 1,4	
Упаковка (А+В+С)		3,6 кг	10,8 кг

Физические данные

Плотность при 20 °С	Компонент А+В+С (ГОСТ 31992.1–2012)	1,35 г/см³		
Водопроницаемость (толщина 0,8 мм)	ГОСТ 12730.5-2018	W8*		
* - по грунтовке Ризопур™-5200 PurСет или Ризопокс™-1301W при нанесении в 2-3 слоя и общем расходе не более 0,9 кг/м²				
Реакционная способность		+15 °С	+20 °С	+25 °С
	Время жизни (1 кг)			
	Компонент А+В+С	20 мин.	15 мин.	10 мин.
		+15 °С	+20 °С	+25 °С
	Время отверждения			
	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.
Пожарно- технические характеристики	группа воспламеняемости (ГОСТ 30402–96)	В1;		
	группа распространения пламени (ГОСТ Р51032–97)	РП1;		
	дымообразующая способность (ГОСТ 12.1.044–89)	Д2;		
	токсичность продуктов горения (ГОСТ 12.1.044–89)	Т2.		
Механические свойства (14 сут./+20 °С)	Адгезия покрытия при отрыве от бетона, не менее (ГОСТ 28574–90)	2 МПа		
	Твёрдость по Шору D (ASTM D2240)	82		
	Износостойкость по Taber H22/1000 г/1000 циклов	300 мг		

Химическая стойкость

Обладает устойчивостью к воздействию воды, щелочей, минеральных масел, бензина, спиртов, разбавленных органических и неорганических кислот.

Полный список: см. таблицу химической стойкости.

Хранение

Хранить при температуре от +5 °C до +30 °C. Не допускать прямого воздействия солнечных лучей, тепла и влаги. **Не допускать замораживания!** Хранение при низкой температуре может привести к кристаллизации компонентов. Емкости с частично использованным материалом должны быть плотно закрыты и храниться не более 48 часов.

Компонент С хранить на паллете в оригинальной заводской упаковке (п/э пленка и стрейч-пленка) при относительной влажности не более 70% и температуре не ниже +5 °C.

Не допускать хранения мешков на бетоне, цементной стяжке для предотвращения образования комков в сухой смеси.

Не допускать попадания на упаковку влаги, дождя, тумана, брызг и т.п.

Гарантийный срок

Компоненты А и В: 6 месяцев, компонент С: 3 месяца с момента выпуска при рекомендованных условиях хранения в оригинальной заводской упаковке.

Важно: при использовании компонентов материала со сроками хранения, превышающими гарантийные, могут возникнуть риски образования дефектов готового покрытия.

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. За дополнительной информацией обращаться к местному представителю компании

Адрес для обращений: cmt@cmt.by