

Ризопур™-5200 PurCem™ краска

Полиуретан-цементная краска с высокой химической стойкостью

Описание

Трехкомпонентный полиуретан-цементный состав. 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 убоя), жилищно-коммунального хозяйства.

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

Преимущества

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

Сертификаты

Свидетельство о государственной регистрации № RU.77.01.34.008.E.000828.04.21 от 19.04.2021 г.
Сертификат пожарной безопасности № РОСС.RU.32396.04НТЦ0.ОС.ПБ04.00021 21 от 11.06.2021 г.

Система применения

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

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 – +15 °С.
- После нанесения покрытия минимальная температура не должна опускаться ниже +15 °С в течение 24 часов.
- Максимальная температура основания и материала 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 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 запол-

нить все поры. Для грунтования применять материал **Ризопокс™-1100 / Ризопокс™-3500** либо **Ризопур™-5200 PurСem** грунтовка. Если грунтовка впиталась в основание, 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**, наполненных прокаленным кварцевым песком марки **Ризодек™** или составом **Ризопур™-5200/5201 PurСem** с кварцевым песком.

Внимание:

1. Устройство технологических пропилов при выполнении покрытия **Ризопур™-5200 PurСem** краска не требуется.
2. Устройство технологических пропилов при выполнении покрытий **Ризопур™-5200 PurСem, Ризопур™-5201 PurСem, Ризопур™-5201 AS PurСem, Ризопур™-5203 PurСem** 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. Вскрыть канистру с компонентом В, вылить в ёмкость её содержимое полностью и перемешать (А+В) в течение 1 минуты при помощи низкооборотистого (300–400 об/мин) миксера с винтовыми насадками.
3. Не прекращая перемешивания, добавить в ёмкость компонент С и тщательно перемешать в течение 2 минут.

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 грунтовок

Температура основания	+10 °С	+20 °С	+30 °С
Ризопур™-5200 PurСem 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, синий, зелёный, светло-серый, коричневый, салатовый, бежевый, голубой. Другие цвета по запросу.		
Соотношение компонентов	А+В : С по весу	2,2 : 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/см ³		
Реакционная способность	Время жизни (1 кг) Компонент А+В+С	+15 °С	+20 °С	+25 °С
		20 мин.	15 мин.	10 мин.
	Время отверждения	+15 °С	+20 °С	+25 °С
		Можно ходить спустя	2 сут.	1,5 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) группа распространения пламени (ГОСТ Р51032–97) дымообразующая способность (ГОСТ 12.1.044–89) токсичность продуктов горения (ГОСТ 12.1.044–89)	В1; РП1; Д2; 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 °С до +30 °С. 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 °С.

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

6 месяцев с момента выпуска при рекомендованных условиях хранения в оригинальной срок 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. За дополнительной информацией обращаться к местному представителю компании

Для обращений, предложений и рекламаций: proposal@cmt-product.ru.