

Ризоупр™ - 5200 PurCem грунтовка

Тонкослойный полиуретан-цементный грунтовочный состав с адгезией к влажному основанию для покрытий с высокой химической и термической стойкостью

Описание

февраль 2025 г.

Тонкослойный трехкомпонентный состав на основе водной эмульсии полиуретановых смол и функционального наполнителя.

Применение

В качестве грунтовочного слоя в системах покрытий пола «PurCem»™ для получения **химически стойких покрытий** пола с высокой **термостойкостью**, в т.ч. по основаниям с повышенной влажностью. А так же, для приготовления ремонтных составов при устройстве покрытий PurCem.

На предприятиях пищевой, фармацевтической, химической и легкой промышленности, в сельскохозяйственном производстве, на объектах машиностроения и жилищно-коммунального хозяйства.

В производственных цехах, лабораториях, морозильниках, а так же в технических, складских и прочих типах помещений.

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

- отличная адгезия к минеральным основаниям в т.ч. по основаниям с повышенной влажностью;
- простота применения;
- высокая прочность;
- высокая термостойкость в составе системы покрытия
- может наноситься на влажное основание;
- не имеет запаха.

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.

Примеры систем применения

Система покрытий пола Ризокон™ PurCem:

1. Грунтовочный слой.

Ризоупр™ - 5200 PurCem грунтовка

0,3–0,5 кг/м²*

**-зависит от впитывающей способности основания, его плотности и пористости*

2. Лицевой слой.

Ризоупр™ - 5201 PurCem

6,0–12,0 кг/м²

либо

Лицевой слой.

Ризоупр™ - 5203 PurCem

12,6–18,9 кг/м²

Требования к основанию и условия нанесения

- Если существует опасность капиллярного подъема грунтовых вод к основанию – необходимо выполнить гидроизоляцию;
- Влажность основания $\leq 6\%$;
- 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 °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 %;
- При влажности воздуха менее 50% время отверждения грунтовки увеличивается в 2–3 раза. Проводить тестирование для определения времени полного высыхания;
- Температура основания должна быть на 3 °С больше измеренной точки росы.

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 промышленным пылесосом.

До нанесения покрытия пористые участки, раковины, выбоины, трещины, места перепадов (неровности) основания должны быть отремонтированы и выровнены с помощью ремонтных составов на основе трехкомпонентных составов **Ризоупр PurCem**, наполненных прокаленным кварцевым песком марки Ризодек. Выполнить покрытие **Ризоупр PurCem** согласно проекту, соблюдая требования для выполнения покрытия.

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 и ширина технологических пропилов должна быть не менее 2-х толщин покрытия, (т.е. при толщине покрытия 4 мм пропилы должны быть не менее 8 мм шириной и 8 мм глубиной).
4. Одновременно с нанесением покрытия, пропил заполняется свежим материалом «Ризоупр™ PurСem», 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

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 в течение 30 секунд при помощи низкооборотистой (300–450 об./мин) электродрели с винтовой насадкой.
3. Не прекращая перемешивание, добавить в ёмкость компонент С и тщательно перемешать в течение 1,5-2,0 минуты.

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

Состав наносить плоским металлическим/пластиковым или резиновым шпателем/тrowелем, равномерно распределяя по поверхности с соблюдением расхода. Для равномерности слоя, после распределения грунтовки шпателем/тrowелем, поверхность, по свежему, можно прикатать малярным валиком с длиной ворса 8-12 мм, раскатывая во всех направлениях. Нанесение материала вести от стороны противоположной выходу.

Время отверждения грунтовки

	+10 °C	+18 °C	+25 °C
Минимум, час	18	12	6
Максимум, час	48	36	24

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

Технические данные

Соотношение компонентов	А : В : С по весу	1,0 : 1,2 : 2,0
Упаковка (А+В+С)		12,6 кг
		4,2 кг

Физические данные

Плотность при 20°C	Компонент А+В+С (ГОСТ 31992.1-2012)	1,50 г/см ³		
Вязкость смеси при 20°C	Компонент А+В+С (подвижность смеси по расплыву кольца: ГОСТ 310.3-76)	240-280 мм		
Реакционная способность		+10 °C	+18 °C	+25 °C
	Время жизни (1 кг) Компонент А+В+С	15 мин.	12 мин.	7 мин.
Механические свойства (7 сут./+20°C)	Адгезия покрытия при отрыве от бетона, не менее (ГОСТ 28574-90) (зависит от прочности основания)	3,0 МПа		
	Твёрдость по Шору D (ASTM D2240)	82		

Химическая стойкость

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

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 материала 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.

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 незатвердевшего 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.

