

Ризопур™ - 5710

Полиуретановая краска с низким содержанием растворителя



май 2026 г.

Описание

Двухкомпонентный, низковязкий окрашенный состав, с низким содержанием растворителя, на основе полиуретановой смолы.

Применение

В системах покрытия пола «Ризопокс™» в качестве лицевого слоя, а также самостоятельно для защиты бетонных, цементных и металлических поверхностей.

На предприятиях легкой, пищевой, табачной, радиоэлектронной и фармацевтической промышленности, в сельскохозяйственном производстве, на объектах машиностроения, коммерческой недвижимости, жилищно-коммунального хозяйства, а также в логистических центрах, спорткомплексах, на авторемонтных предприятиях, почтовых терминалах и закрытых и открытых автостоянках.

В производственных, складских, офисных, технических и прочих типах помещений.

Применяется для покрытия поверхностей на минеральной основе: бетон; цементно-песчанная стяжка; камень, а также для покрытия металлических поверхностей.

Особенности

- высокая светостойкость, возможность применения на открытых площадках;
- отличная устойчивость к износу, стойкость к царапинам;
- высокая химическая стойкость к воздействиям ГСМ, растворам солей, щелочей, и разбавленных кислот;
- температура эксплуатации от -30 °C до +60 °C, кратковременно до +90 °C;
- легкость уборки;
- простота нанесения;
- гигиеничность (слабый запах при нанесении);
- экономичность (малый расход);
- быстрый ввод в эксплуатацию;
- полуглянцевая поверхность.

Сертификаты

Свидетельство о государственной регистрации продукции № RU.54.НС.01.008.E.000138.11.21 от 23.11.2021 г.

Пожарный сертификат № РОСС.RU.32396.04НТЦО.ОС.ПБ04.00120 от 01.12.2021 г.

Примеры систем применения

«Ризопокс™. Тонкое гладкое»

1. Грунтовка «Ризопокс™ - 1100»/«Ризопур-1700»

0,3–0,4 кг/м²

2. Покрытие. «Ризопур™ - 5710»

2–3 слоя по 0,15–0,20 кг/м²

В качестве лицевого слоя

1. Подготовка основания/промежуточный слой

Материалы марки «Ризопокс™» или «Ризопур™»

толщина 1–4 мм

2. Лицевой слой. «Ризопур™ - 5710»

2–3 слоя по 0,15–0,20 кг/м²

В зависимости от типа выполняемого покрытия

- для гладкого:

2–3 слоя по 0,20–0,40 кг/м²

- для шероховатого:

Ограничения

- Если существует опасность капиллярного подъема грунтовых вод к основанию (увлажнения) – необходимо выполнить гидро-изоляция или пароизоляция.
- Влажность основания при нанесении покрытия – не более 4 %.
- Прочность основания на сжатие – не менее 200 кгс/см².
- Прочность основания на отрыв не менее 1,5 МПа.
- Бетонное основание (цементно-песчанная стяжка) до нанесения должно иметь возраст не менее 28 суток.
- Минимальная температура основания при нанесении покрытия – + 10°C.
- Максимальная температура основания при нанесении покрытия – + 30°C.
- Относительная влажность воздуха – не более 85 %.
- Температура основания должна быть на 3°C больше измеренной точки росы.
- Максимальный расход при нанесении за 1 слой: по гладким поверхностям – не более 0,2 кг/м², по шероховатым поверхностям – не более 0,5 кг/м².
- При использовании светлых тонов (RAL 1015, 1001, 3012, 7032 и т.п.) укрывающая способность материала меньше. Необходимо увеличить расход до 0,5-0,6 кг/м²
- При использовании не стандартных цветов RAL, для определения фактического расхода, необходимо проводить контрольное нанесение материала.
- На смежные поверхности должны наноситься материалы одного номера партии, так как в противном случае могут возникнуть небольшие отклонения по цвету, степени глянца и структуре.

Подготовка поверхности

Поверхность должна быть без повреждений, чистой, сухой (влажность не более 4%), без следов цементного молока, грязи, масла и не содержать непрочные и прилипшие частицы. Прочность основания на сжатие не менее 200 кгс/см². 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.

Если это предусмотрено конструкцией покрытия, то загрунтованные поверхности сразу после нанесения посыпать прокаленным кварцевым песком.

До нанесения покрытия пористые участки, раковины, выбоины, трещины, места перепадов (неровности) основания должны быть отремонтированы и выровнены с помощью шпатлевки.

Смешивание

Вскрыть ведро с компонентом А, тщательно перемешать его в заводской упаковке при помощи низкооборотистой (300-450 об./мин) электродрели с винтовой насадкой. Вскрыть ведро с компонентом В, вылить его полностью в емкость с компонентом А и тщательно перемешать в течение 2 мин. при помощи низкооборотистой (300-450 об./мин) электродрели с винтовой насадкой. Перелить состав в другую тару и перемешать в ней в течение 1 мин.

Нанесение

Состав наносить валиком с длиной ворса 8-12 мм, раскатывая во всех направлениях для получения **равномерной** толщины.

При нанесении материала с расходом более 0,20 кг/м² за один слой (брызги, капли, лужи, наплывы т.п.), возможно расслоение по степени блеска, цвету и образованию более светлых полос, пятен, особенно на темных цветах.

Нанесение материала вести от стороны противоположной выходу. Не допускается делать перерывы в нанесении более чем на 15-20 мин. В противном случае может образоваться видимая граница. Не рекомендуется делать перерыв в нанесении между слоями более чем 24 ч.

Технические данные

Цвет По каталогу RAL

Упаковка кг 10
(А+В)

Физические данные

Плотность Компоненты А+В 1,34 ± 0,05 г/см³
при +20 ± 2°C (ГОСТ 31992.1-2012)

Условная вязкость, комп. А. по вискозиметру типа ВЗ-6, с 75 ± 15
при +20 ± 2°C (ГОСТ 8420-74)

Массовая доля нелетучих в-в комп. А* не менее % 65
при +20 ± 2°C (ГОСТ Р 52487-2005)

Реакционная способность +10°C +20°C +30°C
Время жизни (1 кг) Компонент А+В «Ризопур™ - 5710» 65 мин. 40 мин. 25 мин.

Время отверждения до степени 3 при t (20 ± 2)°C, не более 6 часов.

Механические свойства (14 сут./+20 ± 2°C) Адезия покрытия при отрыве от бетона, не менее (ГОСТ 28574-90) 2 МПа
(превышает прочность бетона при растяжении)
Сравнительная твердость карандашным методом НВ – В
Истираемость, г/см² (ГОСТ 20811, метод В) 0,0024
Истираемость по Таберу, мг 48
CS 10 / 1000 об/мин (ГОСТ 20811, метод В)

Химическая стойкость

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

Подробный перечень – см. **Таблицу химической стойкости.**

Хранение

Хранить в сухом помещении при температуре от +5°C до +30°C.

Не допускать прямого воздействия солнечных лучей. Емкости с частично использованным материалом должны быть плотно закрыты. Допускается замораживание при транспортировке.

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 и его компоненты случайно попали в глаза, органы дыхания или на кожные покровы немедленно промойте теплой водой и обратитесь к врачу.

Компоненты А и В являются пожароопасными – не разрешается курить, работать с открытым огнем и пользоваться электронагревательными приборами вблизи места хранения материала и производства работ. 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. 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. Сведения, приведенные в данном описании, соответствуют времени его издания. Для получения актуальной информации обращайтесь к производителю.

Адрес для обращений: cmt@cmt.by