

Ризопур™ - 4120

Саморазравнивающееся полиуретановое покрытие пола



май 2025 г.

Описание

Двухкомпонентный, не содержащий растворитель, низковязкий окрашенный состав на основе полиуретановой смолы.

Применение

В системах покрытий пола «Ризокон™» для получения покрытий пола с гладкой по-верхностью и особыми требованиями по ровности. 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, тренажерных и игровых залах, на авторемонтных предприятиях, почтовых терминалах, автомойках и закрытых автостоянках.

В производственных, складских, офисных, морозильных, влажных, технических и прочих типах помещений. **Рекомендуется в помещениях с высокими требованиями по взрывобезопасности:**

- предприятия химической промышленности;
- производство и хранение боеприпасов;
- нефтеперерабатывающей промышленности;
- лабораториях, где требуются высокая химическая стойкость.

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

Особенности

- стоек к перепадам температур;
- стоек к раскрытию трещин в основании до 0,8 мм;
- образует ровную глянцевую поверхность;
- гигиеничность;
- хорошая химическая стойкость;
- высокая устойчивость к износу;
- легкость в применении (нанесении);
- не имеет запаха;
- искробезопасное;
- температура эксплуатации от -30°C до +50°C, кратковременно - до +70°C.

Сертификаты

Свидетельство о государственной регистрации № RU.77.01.34.008.E.000826.04.21 от 19.04.2021 г.
Сертификат пожарной безопасности № РОСС.RU.32396.04НТЦО.ОС.ПБ04.00022 21 от 11.06.2021 г.

Примеры систем применения

Система покрытий пола «Наливной полиуретановый пол»

1. Грунтовка.

Грунтовка «Ризопокс™ - 1100» (А+В) или «Ризопур-1700» (А)

0,3 - 0,4 кг/м²

2. Лицевой слой.

«Ризопур™ - 4120»

1,8 – 3,0 кг/м²

В жестко-эластичной системе покрытия ("Гаражное")

Ограничения

- Если существует опасность капиллярного подъема грунтовых вод к основанию (увлажнения) – необходимо выполнить гидро-изоляция или пароизоляцию.
- 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-песчаная стяжка) должно иметь возраст не менее 28 суток.
- Максимально допустимый уклон – 3%.
- Минимальная температура основания при нанесении покрытия – + 12°C.
- Максимальная температура основания при нанесении покрытия – + 25°C.
- Относительная влажность воздуха – не более 70%.
- Температура основания должна быть на 3°C больше измеренной точки росы.
- На смежные поверхности должны наноситься материалы одного номера партии, так как в противном случае могут возникнуть небольшие отклонения по цвету.
- Не добавлять кварцевый песок в лицевой слой «Ризопур™-4120».
- Температура материала и основания пола, влажность и температура воздуха напрямую влияют на вязкость материала, время жизни, срок полимеризации, внешний вид поверхности и наличие/отсутствие различных дефектов.

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 **Ризопокс™-1100** так, чтобы заполнить все поры. Если грунтовка впиталась в основание, то необходимо нанести ее повторно, чтобы не осталось сухих мест.

Грунтовочный слой песком не присыпать.

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, перемешать его в заводской упаковке при помощи низкооборотистой (300-450 об./мин) электродрели с винтовой насадкой в течение 2 мин. Вскрыть ведро с компонентом В, вылить его полностью в емкость с компонентом А и тщательно перемешать в течение 2 мин. электрическим смесителем. Перелить состав в другую тару и перемешать в ней в течение 1 мин. Перед применением дать приготовленному составу отстояться в течение 2-3 мин.

Нанесение

Вылить состав на подготовленное основание и равномерно распределить его по поверхности толщиной 1,4-2,0 мм при помощи зубчатого шпателя или другого инструмента (одно ведро состава на 8-14 м²). Нанесение материала вести от стороны противоположной выходу. Для лучшего удаления воздуха и получения равномерной толщины обработать поверхность игольчатым валиком через 10-15 минут - по сле нанесения. Не допускается делать перерывы в нанесении более чем на 15-20 мин. В противном случае может образоваться видимая граница.

Технические данные

Цвет По каталогу RAL

Упаковка кг 25
(А+В)

Физические данные

Плотность при +20 ± 2°C Компонент А+В (ГОСТ 31992.1-2012) 1,37 ± 0,10 г/см³

Динамическая вязкость при +20 ± 2°C Компонент А+В, минут, не менее (ГОСТ 25276-82) 4,00 ± 1,00 Па•с

Реакционная способность	Время жизни (1 кг) Компонент А+В	+15°C	+20°C	+25°C
		40 мин.	30 мин.	20 мин.

Время отверждения	До степени 3 при t (20 ± 2)°C			
	не более 18 часов			
	Можно ходить спустя	3 сут.	2 сут.	1,5 сут.
	Полная механическая нагрузка	10 сут.	7 сут.	5 сут.
	Химические воздействия	20 сут.	14 сут.	10 сут.

Пожарно-технические характеристики (с кварц. песком в соотношении 1:3)	группа горючести (ГОСТ 30244-94)	G1;
	группа воспламеняемости (ГОСТ 30402-96)	B2;
	группа распространения пламени (ГОСТ Р51032-97)	RP1;
	дымообразующая способность (ГОСТ 12.1.044-89)	D2;
	токсичность продуктов горения (ГОСТ 12.1.044-89)	T1;

Механические свойства (14сут./+20 ± 2°C)	Прочность при разрыве, не менее (ГОСТ 11262-80)	6,5 МПа
	Относительное удлинение при разрыве, не менее (ГОСТ 11262-80)	70 %
	Адгезия покрытия при отрыве от бетона, не менее (ГОСТ 28574-90)	2 МПа
	Истираемость по Таберу (CS 10/1000 г/1000 об.), не более	55 мг

Химическая стойкость

Обладает устойчивостью к воздействию воды, щелочей, минеральных масел, бензина, стойкость спиртов, разбавленных кислот. Подробный перечень – см. **Таблицу химической стойкости**.

Хранение

Хранить в сухом помещении при температуре от +10°C до +30°C.

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

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.

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.

Для обращений, предложений и рекламаций: cmt@cmt.by