

«Ризоपुर™ - 4120»

Саморазравнивающееся полиуретановое покрытие пола
ТУ 2257-045-43548961-2006

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

Применение В системах покрытий пола **“Ризокоп™”** для получения покрытий пола с гладкой поверхностью 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, на авторемонтных предприятиях, почтовых терминалах, автомойках и закрытых автостоянках.
В производственных, складских, офисных, морозильных, влажных, технических и прочих типах помещений.

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

Преимущества

- 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;

Сертификаты

- Санитарно-эпидемиологическое заключение Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителя и благополучия человека № 77.99.34.225.Д.004720.06.06 от 02.06.2006
- Сертификат пожарной безопасности № ССПБ.RU. ОП078. В00014 от 10.12.2007 г.

Система применения

Система покрытий пола “Ризокоп™”

1. *Грунтовка.*
Грунтовка “Ризопокс™-1100” (А + В) - 0.3 - 0.4 кг/ кв.м.

2. *Лицевой слой.*
“Ризоपुर™ - 4120” - 2.0 – 3.0 кг/ кв.м.

В жестко-эластичной системе покрытия (“Ризокоп™”)

Ограничения

- Если существует опасность капиллярного подъема грунтовых вод к основанию (увлажнения) - необходимо выполнить гидроизоляцию или пароизоляцию.
- Влажность основания при нанесении покрытия - не более 4 %.
- Прочность основания на сжатие - не менее 200 кгс/ кв.см.
- 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.

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/кв.см. 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 8-12 кв.м). Нанесение материала вести от стороны противоположной выходу. Для лучшего удаления воздуха и получения равномерной толщины обработать поверхность игольчатым валиком через 10-15 минут после 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 цветов RAL.

Упаковка (А+В)

- 25 кг

Физические данные

Плотность при +20 °С Компонент А+В, (ГОСТ 28513 - 90) - 1,37±0,1 г/см³

Динамическая вязкость при +20 °С Компонент А +В (ГОСТ 18249-72*) - 3 – 5 Па·с

Реакционная способность

	+15 °С	+20 °С	+25 °С
<u>Время жизни (1 кг)</u> Компонент А+В	40 мин.	30 мин.	20 мин.
<u>Время отверждения</u> 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)	Г1;
группа воспламеняемости (ГОСТ 30402-96)	В2;
группа распространения пламени (ГОСТ Р51032-97)	РП1;
дымообразующая способность (ГОСТ 12.1.044-89)	Д2;
токсичность продуктов горения (ГОСТ 12.1.044-89)	Т1;

Механические свойства (14 сут. при +20°С)

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 (ГОСТ 13087-81), г/см ²	- 0,02

Химическая стойкость	Обладает устойчивостью к воздействию воды, щелочей, минеральных масел, бензина, спиртов, разбавленных кислот. Подробный перечень - <i>см. Таблицу химической стойкости.</i>
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. Не допускает замораживания.
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	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: proposal@cmt-product.ru.