

Ризопур™ - 41330

Экономичное саморазравнивающееся полиуретановое покрытие пола



май 2025 г.

Описание

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

Применение

В системах покрытий пола в качестве ремонтного состава, промежуточного и/или лицевого слоя для получения покрытий пола с гладкой или шероховатой поверхностью.

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 залах, морозильниках, на авторемонтных предприятиях, автостоянках. В производственных, складских, офисных, технических и прочих типах помещений.

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

Особенности

- пластично реагирует на перепады температур;
- образует ровную полуглянцевую поверхность;
- имеет хорошую химическую стойкость;
- обладает высокой устойчивостью к износу;
- стойкое к ударным воздействиям;
- не имеет запаха.

Отличительные особенности "Ризопур-41330"

Характеристика/ Наименование	Ризопур-41330	Ризопур-4120	Ризопур-5324
Степень блеска	72 ед.	88 ед.	86 ед.
Количество цветовых решений	7 цветов по каталогу CMT	15 стандартных цветов по каталогу RAL	15 стандартных цветов по каталогу RAL
Расход	2,3 – 3,0 кг/м ²	2,0 – 3,0 кг/м ²	2,0 – 5,6 кг/м ²
Относительное удлинение при растяжении (эластичность)	65 %	99 %	150 %
Твердость по Shore D:	65 ед.	42 ед.	31 ед.
Плотность / вязкость / растекаемость	1,45 г/см ³ / 5,0 Па·с / стандартная	1,37 г/см ³ / 4,0 Па·с / хорошая	1,43 г/см ³ / 3,0 Па·с / хорошая

*-для стандартных систем применения при t +20 °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.32396.04НТЦ0.ОС.ПБ04.00022 21 от 11.06.2021 г.

Примеры систем применения

1. Грунтовка.

Грунтовка "Ризопокс™ - 1100" / "Ризопур-™1700" / "Ризопокс™-3500"

0,3 - 0,4 кг/м²

Посыпка прокаленным кварцевым песком (в зависимости от конструкции)

0,3 - 0,4 кг/м²

2. Промежуточный слой/ слои.

В зависимости от выбранной конструкции покрытия.

3. Лицевой слой.

«Ризопур™ - 41330»

Гладкое покрытие

1,8 – 3,0 кг/м²

«Ризопур™ - 41330»

Шероховатое покрытие

0,6 – 2,0 кг/м²

Требования к основанию

- Для покрытий полов по грунтовым основаниям необходимо наличие гидроизоляции или пароизоляции.
- Влажность основания – не более 4 %.
- Прочность основания на сжатие – не менее 20 МПа.
- Возраст бетонного основания - не менее 28 суток.
- Максимально допустимый уклон – 3 %.
- Минимальная температура основания + 10°C.
- Максимальная температура основания + 30°C.
- Температура основания должна быть на 3°C больше измеренной точки росы.
- Относительная влажность воздуха при нанесении покрытия – не более 80 %.

Ограничения по применению материала

- Минимальный расход для получения покрытия с гладкой поверхностью с гарантированно хорошим результатом - 2,3 кг/м². При нанесении материала с меньшими расходами необходимо выполнить пробное нанесение для оценки результата.
- Ограниченный выбор цвета покрытия - 7 цветов по каталогу "СМТ".
- На смежные поверхности должны наноситься материалы одного номера партии для исключения отклонений по оттенку цвета.
- Строго контролировать расход и температуру материала/основания при нанесении.
- ВНИМАНИЕ!!!** Не добавлять растворитель или сольвент в материал при приготовлении. Добавки разбавителей/растворителей приводят к появлению дефектов готового покрытия.
- При повышенных ребованиях к внешнему виду готового покрытия, рекомендуется использовать посыпку поверхности декоративными флоками и/или нанести матовый финишлак "Ризопур-1520W". Для оценки результата необходимо выполнить пробный участок.
- Температура материала и основания пола, влажность и температура воздуха при производстве работ, напрямую влияют на вязкость, время жизни и срок полимеризации материала, на внешний вид поверхности готового покрытия.
- Участки покрытия, подвергаемые воздействию УФ-излучения в процессе эксплуатации, могут изменить цвет в сторону пожелтения.

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. 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 размер пор и их количество не позволяет заполнить их материалом грунтовки, необходимо выполнить сплошное шпательование основания методом "на сдир" с помощью ремонтных составов типа "Ризопокс-4400" или материалом покрытия. Если грунтовка впиталась в основание, то необходимо нанести ее повторно, чтобы не осталось сухих мест. Дефектные участки, раковины, выбоины, трещины, места перепадов (неровности) основания должны быть отремонтированы и выровнены с помощью материала покрытия **Ризопур™ - 41330** или ремонтных составов типа "Ризолпокс-4400" / "Ризопокс-3500 Rapid" и т.п.. Если это предусмотрено конструкцией покрытия, то загрунтованные поверхности сразу после нанесения посыпать прокаленным кварцевым песком нужной фракции.

Смешивание

Вскрыть ведро с компонентом А, 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.

Перед применением дать приготовленному составу отстояться в течение 2 мин.

Нанесение

Вылить состав на подготовленное основание и равномерно распределить его по поверхности толщиной 1,5-2,0 мм при помощи зубчатого тrowеля или другого инструмента (одно ведро состава на 8-12 м²). 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 Светло-серый (примерно RAL 7032), серый (примерно RAL 7030/7004), темно-серый (примерно RAL 7037), беже-вый (примерно RAL 1001), синий (примерно RAL 5014), зеленый, красно-кирпичный

Упаковка (А+В) кг 30

Физические данные

Плотность при +20°C Компонент А + В (ГОСТ 31992,1-2012) 1,45±0,05 г/см³

Динамическая вязкость при +20°C Компонент А + В (ГОСТ 18249-72*) 5,0±0,5 Па·с

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

**Механические
свойства**
(14 сут./+20°C)

Прочность при разрыве, не менее (ГОСТ 11262-80)

5,5 МПа

Относительное удлинение при разрыве,
не менее (ГОСТ 11262-80)

60 %

Адгезия покрытия при отрыве от бетона,
не менее (ГОСТ 28574-90)

2 МПа

Истираемость по Таберу, 28 сут, не менее

140 мг

**Химическая
стойкость**Обладает устойчивостью к воздействию воды, щелочей, минеральных масел, бензина, спиртов, разбавлен-
ных 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.

При транспортировке допускается замораживание компонентов

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. За дополнительной информацией обращаться к местному представителю компании.

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