



ПОСТАВЩИК ПОЛНОГО АССОРТИМЕНТА МАТЕРИАЛОВ
ДЛЯ ПОКРЫТИЯ ПОЛОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО,
ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ И ЗАЩИТЫ БЕТОНА

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ МАТЕРИАЛА

Декабрь 2020 г.

"Ризопур-5120 AS"



Антистатическое саморазравнивающееся полиуретановое
покрытие пола
ТУ 2257-050-43548961-2008

Описание Самовыравнивающееся, двухкомпонентное антистатическое покрытие на полиуретановой основе, не содержит растворитель.

Применение Применяется как монолитное антистатическое электропроводное покрытие пола. Наносится на подготовленное основания из бетона, цементно-песчаной стяжки и т.п. Рекомендуется для применения в следующих помещениях, на объектах промышленного и гражданского строительства:

- участки и цеха по производству и сборке/места хранения изделий микроэлектроники и точного машиностроения;
- компьютерные машинные залы, дата-центры и помещения для размещения серверного, коммуникационного и сетевого оборудования;
- предприятия телекоммуникационной связи, телевизионные и радиостудии;
- участки и цеха по производству и сборке/места хранения боеприпасов;
- операционные, рентген кабинеты, кабинеты МРТ, родильные залы в учреждениях здравоохранения;
- цеха по производству/места хранения медикаментов, медпрепаратов, микробиологические лаборатории;
- производственные и складские помещения нефте-/газоперерабатывающих заводов;
- производственные участки лакокрасочной продукции;
- участки установки печатных машин или копировальной печатной техники;
- камеры окраски деталей автотракторной техники и металлоизделий;
- мельницы и места хранения мукомольной продукции;
- участки и цеха по производству детского питания;
- помещения ректификации спирта и спиртохранилища;
- медицинские учреждения, лаборатории, где требуются высокая химическая стойкость и антистатика, в чистых и особо чистых помещениях и комнатах.

- Особенности**
- хорошая электропроводность;
 - подходит для помещений с требованием «электронной гигиены» (пункт 5.12 СП29.13330.2011);
 - искробезопасно, подходит для помещений с образованием взрывоопасных смесей (пункт 5.13 СП29.13330.2011);
 - подходит для «чистых» и «особо чистых» помещений (пункт 5.14 СП29.13330.2011);
 - высокая химическая и механическая стойкость;
 - беспыльность;
 - высокая износостойкость;
 - перекрывает трещины в основании до 0,6 мм;
 - не имеет запаха;
 - устойчиво к сдвиговым и вибрационным воздействиям.

Система применения *Антистатический электропроводный наливной пол "Ризопур-5120 AS".*

1. Подготовка основания: согласно "Руководство по устройству антистатического покрытия пола"
2. Грунтовка: Ризопокс-3500" или "Ризопокс-1100" - $0,3 \div 0,4 \text{ кг/м}^2$
3. Токпроводящие медные ленты и анkers заземления - согласно геометрии помещения.
4. Грунтовка: "Ризопокс-1410 AS" - $0,12 \div 0,15 \text{ кг/м}^2$
5. Антистатическое покрытие: **"Ризопур-5120 AS" - $2,0 \div 2,3 \text{ кг/м}^2$**

*-указаны стандартные расходы материалов для нормальных условий.

- Ограничения**
- Влажность основания при нанесении в качестве грунтовки-пропитки - не более 4 %.
 - Прочность основания на сжатие - не менее 200 кгс/см².
 - Прочность основания на отрыв не менее 1,5 МПа.
 - Бетонное основание (или 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 80 %.
 - Температура основания должна быть на 3°C больше измеренной точки росы.
 - Отклонения ровности основания от горизонта – не более 2 мм на 2-х метровой контрольной рейке, во всех направлениях.



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 метод шлифовки. После этого поверхность обеспылить. Подготовленную поверхность тщательно загрунтовать составом "Ризопокс-3500" или "Ризопокс-1100" так, чтобы заполнить все поры. Если грунтовка впиталась в основание, то необходимо нанести ее повторно, чтобы не осталось сухих мест и пор. До нанесения покрытия пористые участки, раковины, выбоины, трещины, места перепадов (неровности) основания должны быть тщательно отремонтированы и выровнены с помощью шпательки. Все мероприятия по подготовке основания должны соответствовать документу "Руководство по устройству антистатического покрытия пола". Обязательно произвести финишную шлифовку основания до гладкого состояния (наличие неровностей и шероховатости не допускается). Повторно загрунтовать составом "Ризопокс-3500" или "Ризопокс-1100" с расходом 0,15±0,2 кг/м², в зависимости от фракции песка и его количества в шпаклевочном составе. Установить токопроводящие медные ленты и анkers заземления. Для получения более детальных рекомендаций см. Технологическую карту ТК-100029434.086-2018 76/6т-218 ТК. Нанести токопроводящий состав "Ризопокс-1410 AS", строго соблюдая рекомендации по расходу, по min и max границам.

Смешивание Вскрыть ведро с компонентом А. 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 вылить на подготовленную поверхность основания и равномерно распределить его толщиной 1,5-1,8 мм, при помощи зубчатого шпателя (зубчатое лезвие Polyplan, 25" или 48" профиля, соответственно) или другого инструмента (одна упаковка состава, примерно, на 11±12,5 м²). Нанесение материала вести от стороны, противоположной выходу. Для лучшего удаления воздуха и получения равномерной толщины обработать поверхность деаэрационным (игольчатым) валиком через 10-15 минут после нанесения. Не допускается делать перерывы в нанесении более чем на 10 мин, в противном случае может образоваться видимая граница.

Технические данные

Внешний вид Ровная, однородная, полуглянцевая поверхность с черными вкраплениями в виде "волокон". После отверждения, некоторое количество углеродных волокон может незначительно выступать над поверхностью покрытия, что не влияет на характеристики покрытия. Этот эффект пропадает в процессе эксплуатации. Допускается наличие единичных кратеров и пузырьков воздуха.

Цвет черный (≈ RAL 9004); светло-серый (≈ RAL 7032); серо-голубой (≈ RAL 7040); темно-серый (≈ RAL 7030), голубой (≈ RAL 5014), зеленый (≈ RAL 6011), бежевый (≈ RAL 1001), бежево-розовый (≈ RAL 3012).

Упаковка (А+В) 25 кг

Физические данные

Плотность компонентов А + В, при +20°С 1,4 ± 0,1 г/см³

Удельное поверхностное электрическое сопротивление, ГОСТ 6433, СП 29.13330.2011 (А + В), 5·10⁴ ÷ 1·10⁷ Ом (4,2 · 10⁶)

Реакционная способность

- Время высыхания до степени 3, при +20 ± 2°С, не более
- Время жизни (А+В), при 20°С

18 ч
25 минут

Механические свойства (14 сут, +20°С)

Адгезия покрытия при отрыве от бетона, не менее
Прочность при разрыве, не менее
Относительное удлинение при разрыве, не мене
Истираемость, не более
Стойкость к ударным воздействиям с высоты 1 м, не менее

2 МПа (до 6,3 МПа)
6,5 МПа (до 15,2 МПа)
60% (до 64%)
0,029 г/см² (или 19,3 мм³/м пути)
5 кг

** - дополнительные сведения о физико-механических показателях – по запросу.

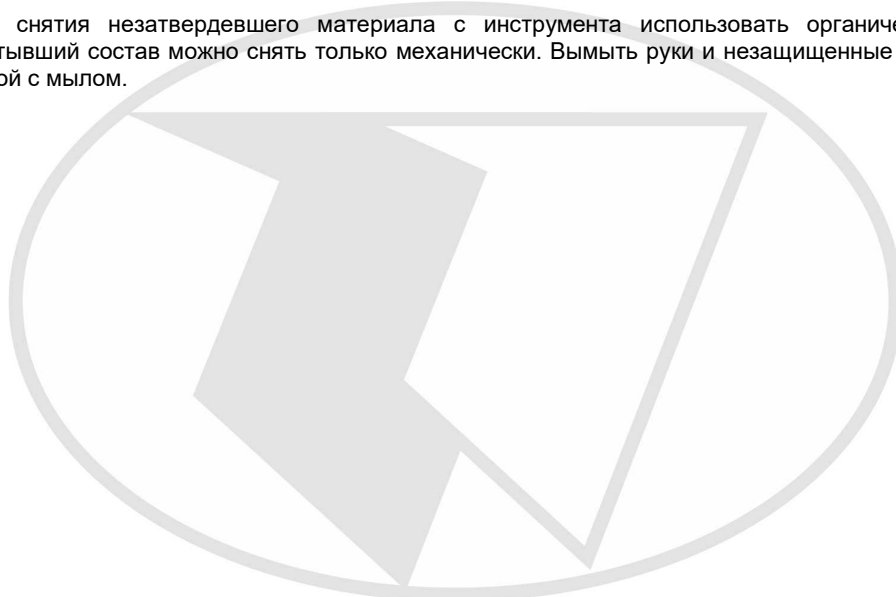


CMT
БЕЛМАРКЕТ ТРЕЙД

15 лет

ПОСТАВЩИК ПОЛНОГО АССОРТИМЕНТА МАТЕРИАЛОВ
ДЛЯ ПОКРЫТИЯ ПОЛОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО,
ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ И ЗАЩИТЫ БЕТОНА

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