

## Ризопур™ - 5120 AS

Антистатическое саморазравнивающееся полиуретановое покрытие пола

### Описание

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

### Применение

Применяется как антистатическое покрытие для пола толщиной до 1,5 мм, наносится на подготовленное основания из бетона, цементно-песчаной стяжки. Используется в качестве лицевого слоя в «Ризокон™. Антистатическое покрытие».

Рекомендуется в помещениях с высокими требованиями по взрывобезопасности:

- предприятия химической промышленности;
- производство и хранение боеприпасов;
- нефтеперерабатывающей промышленности;
- токопроводящих полов в электронной и электротехнической промышленности;
- антистатических полов в медицинских учреждениях;
- лабораториях, где требуются высокая химическая стойкость и антистатика.

### Преимущества

- 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;
- температура эксплуатации от -30 °С до +50 °С (кратковременно до +70 °С);
- перекрывает трещины в основании до 0,6 мм;
- не имеет запаха;
- устойчиво к сдвиговым и вибрационным воздействиям.

### Сертификаты

Свидетельство о государственной регистрации продукции № RU.77.01.34.008.E.000826.04.21 от 19.04.2021 г.

Пожарный сертификат № РОСС.RU.32396.04НТЦО.ОС.ПБ04.00022 от 11.06.2021 г.

### Система применения

В системе покрытия пола «Ризокон™. Антистатическое покрытие»:

- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| 1. Подготовка основания согласно документу «Руководство по устройству антистатического покрытия пола» |                             |
| 2. Грунтовка «Ризопокс™-1100».  | 0,3–0,4 кг/м <sup>2</sup>   |
| 3. Токопроводящие медные ленты или анкера заземления.   |                             |
| 4. Грунтовка «Ризопокс™-1410 AS».   | 0,12–0,15 кг/м <sup>2</sup> |
| 5. Антистатическое покрытие «Ризопур™-5120 AS».   | 2,0–2,3 кг/м <sup>2</sup>   |

### 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/кв.см.
- Бетонное основание (цементно-песчаная стяжка) до нанесения должно иметь возраст не менее 28 суток.
- Минимальная температура основания при нанесении – +10° С.
- Максимальная температура основания при нанесении – +30 °С.
- Относительная влажность воздуха – не более 80 %.
- Температура основания должна быть на 3 °С больше измеренной точки росы.
- Ровность основания не более 2 мм на 2 метровой рейке.

### 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 метод шлифовки. После этого поверхность обеспылить. Подготовленную поверхность тщательно загрунтовать составом «Ризопокс™-1100» так, чтобы заполнить все поры. Если грунтовка впиталась в основание, то необходимо нанести ее повторно, чтобы не осталось сухих мест. До нанесения покрытия пористые участки, раковины, выбоины, трещины, места перепадов (неровности) основания должны быть тщательно отремонтированы и выровнены с помощью шпатлевки.

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™-1100» с расходом 0,15–0,2 кг/м<sup>2</sup>, в зависимости от фракции песка и его количества в шпаклевочном составе.

Установить токопроводящие медные ленты или анкеры заземления. Для получения более детальных рекомендаций см. Приложение «Технология нанесения антистатического покрытия пола».

Нанести токопроводящий состав «Ризопокс™-1410 AS», строго соблюдая рекомендации по расходу.

## Смешивание

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

## Нанесение

До нанесения лицевого слоя провести измерение электрического сопротивления токопроводящего слоя Ризопокс™-1410 AS. Измерение производить через 18–24 часа при температуре основания не менее +20 °С. Сопротивление не должно превышать величину 5\*10<sup>3</sup> Ом в любой из точек. Если сопротивление больше указанной величины, то наносить финишный слой Ризопокс™-5120 AS нельзя. Необходимо переделать токопроводящий слой.

Состав наносится зубчатым шпателем или тровелем и прокатывается игольчатым валиком для удаления воздуха. Необходимо четко соблюдать расход материала и контролировать равномерность нанесения.

**Особое внимание уделять времени жизни состава!**

После устройства наливного токоотводящего (финишного антистатического) слоя необходимо произвести контрольные замеры сопротивления. Замеры сопротивления готового покрытия производятся не ранее чем на 14 сутки после укладки (при температуре в помещении +20 °С)

## Технические данные

<b>Внешний вид</b>	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.
<b>Цвет</b>	черный (приблизительно <b>RAL 9004</b> ); светло-серый (приблизительно <b>RAL 7032</b> ); серо-голубой (приблизительно <b>RAL 7040</b> ); темно-серый (приблизительно <b>RAL 7030</b> ), голубой (приблизительно <b>RAL 5014</b> ), зеленый (приблизительно <b>RAL 6011</b> ), бежевый (приблизительно <b>RAL 1001</b> ), бежево-розовый (приблизительно <b>RAL 3012</b> ).
<b>Упаковка (А+В)</b>	25 кг

## Физические данные

<b>Плотность при 20 °С</b>	Компонент А+В (ГОСТ 28513–90)	1,4±0,1 г/см <sup>3</sup>
<b>Электрическое сопротивление, Ом не более</b>	Компонент А+В (ГОСТ IEC 61340-4-1-2017, СП29.13330.2011)	5*10 <sup>4</sup> – 1*10 <sup>7</sup>
<b>Реакционная способность</b>	Время высыхания до степени 3, при температуре 20 ± 2°С, ч, не более (ГОСТ 19007–73*)	18
<b>Механические свойства (14 сут./+20 °С)</b>	Прочность при разрыве, не менее (ГОСТ 11262–80*) Адгезия покрытия при отрыве от бетона, не менее (ГОСТ 28574–90) Относительное удлинение при разрыве, не менее (ГОСТ 11262–80) Стойкость к ударным воздействиям с высоты 1 м, не менее (при толщине 3 мм) (ГОСТ 30353–95)	6,5 МПа 2 МПа 60 % 5 кг

## Хранение

Хранить в сухом помещении при температуре от +10 °С до +30 °С. Не допускать прямого воздействия солнечных лучей. Емкости с частично использованным материалом должны быть плотно закрыты. Допускается транспортировка при отрицательных температурах. В этом случае необходимо нагреть материал в помещении до комнатной температуры перед применением.

## Гарантийный срок

6 месяцев с момента выпуска при условиях хранения в оригинальной заводской упаковке.

## Меры безопасности

Продукт может вызвать раздражение у людей с чувствительной кожей. 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 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. 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](mailto:proposal@cmt-product.ru).