

## 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 **«Ризокоп™. 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;
- перекрывает трещины в основании до 0,6 мм;
- не имеет запаха;
- устойчиво к сдвиговым и вибрационным воздействиям.

### Сертификаты

Свидетельство о государственной регистрации Управления Роспотребнадзора по Тульской области №RU.71.ТЦ.01.015.Е.000457.12.11 от 19.12.2011 г.

Сертификат соответствия № С-RU.ПБ37.В.01862 выдан ООО «НПО ПОЖЦЕНТР» от 19.09.2016 г.

### Система применения

В системе покрытия пола **«Ризокоп™. Антистатическое покрытие»**:

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

### 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.
- 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 **«Ризопок™-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

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°C)

## 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°C</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 6433.2-71, 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°C, ч, не более (ГОСТ 19007 – 73*)	18
<b>Механические свойства (14 сут./+20°C)</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°C до +30°C. 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.