

## Ризопур™ - 4120

Саморазравнивающееся полиуретановое покрытие пола

### Описание

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

### Применение

В системах покрытий пола «Ризокон™» 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.

**Рекомендуется в помещениях с высокими требованиями по взрывобезопасности:**

- предприятия химической промышленности;
- производство и хранение боеприпасов;
- нефтеперерабатывающей промышленности;
- лабораториях, где требуются высокая химическая стойкость.

**Применяется для покрытия поверхностей на минеральной основе:** бетон; цементно-песчаная 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;
- температура эксплуатации от -30 °С до +50 °С (кратковременно до +70 °С);
- легкость в применении (нанесении);
- не имеет запаха;
- искробезопасно.

### Сертификаты

Свидетельство о государственной регистрации № RU.77.01.34.008.E.000826.04.21 от 19.04.2021 г.  
Сертификат пожарной безопасности № РОСС.RU.32396.04НТЦО.ОС.ПБ04.00022 21 от 11.06.2021 г.

### Система применения

#### Система покрытий пола «Ризокон™»

1. Грунтовка.

**Грунтовка «Ризопокс™ - 1100» (А + В)**

0.3 – 0.4 кг/ кв.м.

2. Лицевой слой.

**«Ризопур™ - 4120»**

2.0 – 3.0 кг/ кв.м.

**В жестко-эластичной системе покрытия («Ризокон™»)**

### Ограничения

- Если существует опасность капиллярного подъема грунтовых вод к основанию (увлажнения) – необходимо выполнить гидро-изоляцию 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 °С.
- Максимальная температура основания при нанесении покрытия – + 25 °С.
- Относительная влажность воздуха – не более 70 %.
- Температура основания должна быть на 3 °С больше измеренной точки росы.
- На смежные поверхности должны наноситься материалы одного номера партии, так как в противном случае могут возникнуть небольшие отклонения по цвету.
- Не добавлять кварцевый песок в лицевой слой «Ризопур™-4120».

## 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) электродрепел 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 RAL

Упаковка (А+В) 25 кг

## Физические данные

Плотность при +20 ± 2 °С Компонент А+В (ГОСТ 31992.1-2012) 1,37 ± 0,10 г/см<sup>3</sup>

Динамическая вязкость при +20 ± 2 °С Компонент А+В, минут, не менее (ГОСТ 25276-82) 4,00 ± 1,00 Па•с

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

| Время отверждения | До степени 3 при t (20 ± 2) °С | не более 18 часов            |         |         |          |
|-------------------|--------------------------------|------------------------------|---------|---------|----------|
|                   |                                | 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)                 | <b>G1;</b>  |
|--|--|-------------|
|  | группа воспламеняемости (ГОСТ 30402-96)          | <b>B2;</b>  |
|  | группа распространения пламени (ГОСТ Р51032-97)  | <b>RP1;</b> |
|  | дымообразующая способность (ГОСТ 12.1.044-89)    | <b>D2;</b>  |
|  | токсичность продуктов горения (ГОСТ 12.1.044-89) | <b>T1;</b>  |

|  |   |         |
|--|---|---------|
| Механические свойства (14 сут./+20 ± 2 °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 по Таберу (CS 10/1000 г/1000 об.), не более        | 55 мг   |

## Химическая стойкость

Обладает устойчивостью к воздействию воды, щелочей, минеральных масел, бензина, стойкость спиртов, разбавленных кислот. Подробный перечень – см. **Таблицу химической стойкости**.

## 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.

## 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. Для получения актуальной информации обращайтесь к производителю.

Для обращений, предложений и рекламаций: [proposal@cmt-product.ru](mailto:proposal@cmt-product.ru).