

# Ризопокс™ - 41320

Экономичное саморазравнивающееся эпоксидное покрытие пола



июнь 2025 г.

## Описание

Двухкомпонентный, не содержащий растворитель, низковязкий окрашенный состав на основе эпоксидной смолы и аминного отвердителя.

## Применение

В качестве лицевого слоя для получения покрытий пола с гладкой или шероховатой поверхностью. Дополнительно используется как ремонтный состав, в т.ч. с добавлением кварцевого песка или для устройства промежуточных слоев полимерных покрытий. 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, складах, спорткомплексах, на авторемонтных предприятиях, почтовых терминалах и автостоянках. В производственных, складских, офисных, технических и прочих типах помещений.

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

## Особенности

- образует ровную полуглянцевую поверхность;
- легко убирается;
- обладает высокой механической прочностью;
- имеет хорошую химическую стойкость к воздействиям большинства типичных агрессивных сред;
- устойчив к износу и царапанью;
- не имеет запаха при нанесении и эксплуатации.

## Отличительные особенности "Ризопокс-41320" \*

| Характеристика/<br>Наименование         | Ризопокс-41320                                     | Ризопокс-4101                                  | Ризопокс-4102                                   |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Степень блеска                          | 78 ед.                                             | 88 ед.                                         | 91 ед.                                          |
| Количество цветовых<br>решений          | 7 цветов по<br>каталогу CMT                        | 15 стандартных цветов<br>по каталогу RAL       | 15 стандартных цветов<br>по каталогу RAL        |
| Расход                                  | 2,5 – 3,0 кг/м <sup>2</sup>                        | 2,0 – 3,0 кг/м <sup>2</sup>                    | 1,0 – 2,0 кг/м <sup>2</sup>                     |
| % наполнения песком                     | 20-80%                                             | 50%                                            | 100%                                            |
| Твердость по Shore D:                   | 70 ед.                                             | 90 ед.                                         | 93 ед.                                          |
| Плотность / вязкость /<br>растекаемость | 1,65 г/см <sup>3</sup> / 4,0 Па·с /<br>стандартная | 1,45 г/см <sup>3</sup> / 2,5 Па·с /<br>хорошая | 1,40 г/см <sup>3</sup> / 1,4 Па·с /<br>отличная |

\*-для стандартных систем применения при t +20°C

## Сертификаты

Свидетельство о государственной регистрации Управления Роспотребнадзора по Тульской области № RU.71.ТЦ.01.015.E.000012.06.15 от 24.06.2015 г.

## Примеры систем применения

1. Грунтовка.

Грунтовка "Ризопокс-1100" / "Ризопокс-11110" / "Ризопокс-3500"

Посыпка прокаленным кварцевым песком (в зависимости от конструкции)

0,3 - 0,4 кг/м<sup>2</sup>

0,3 - 0,4 кг/м<sup>2</sup>

2. Промежуточный слой.

в зависимости от выбранной конструкции покрытия.

3. Лицевой слой.

"Ризопокс™ - 41320"

"Ризопокс™ - 41320"

Гладкое покрытие

Шероховатое покрытие

1,8 – 3,0 кг/м<sup>2</sup>

0,6 – 2,0 кг/м<sup>2</sup>

## 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 - 2,5 кг/м<sup>2</sup>. 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 поризоводстве работ, напрямую влияют на вязкость, время жизни и срок полимеризации материала, на внешний вид поверхности готового покрытия.

## 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 шпательвание 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 **Ризопокс™ - 41320** 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 1,0-2,0 мм при помощи зубчатого шпателя или другого инструмента (одно ведро состава на 10-15 м<sup>2</sup>). 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** кг 30  
(А+В)

## Физические данные

|                                           |                                        |                             |              |              |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|--------------|--------------|
| <b>Плотность</b><br>при +20°C             | Компонент А + В<br>(ГОСТ 31992.1-2012) | 1,65±0,05 г/см <sup>3</sup> |              |              |
| <b>Динамическая вязкость</b><br>при +20°C | Компонент А + В<br>(ГОСТ 18249-72*)    | 3,6±0,6 Па•с                |              |              |
| <b>Реакционная способность</b>            |                                        | <b>+15°C</b>                | <b>+20°C</b> | <b>+30°C</b> |
|                                           | <b>Время жизни (1 кг)</b>              |                             |              |              |
|                                           | Компонент А+В                          | 40 мин.                     | 30 мин.      | 20 мин.      |
|                                           | <b>Время отверждения</b>               |                             |              |              |
|                                           | Можно ходить спустя                    | 48 ч.                       | 36 ч.        | 24 ч.        |
|                                           | Полная механическая нагрузка           | 10 сут.                     | 7 сут.       | 5 сут.       |
|                                           | Химические воздействия                 | 21 сут.                     | 14 сут.      | 7 сут.       |

**Механические свойства**

(14 сут./+20°C)

|                                                                   |        |
|-------------------------------------------------------------------|--------|
| Разрушающее напряжение, при сжатии, не менее (ГОСТ 4651-82)       | 60 МПа |
| Прочность при разрыве, не менее (ГОСТ 11262-80)                   | 12 МПа |
| Относительное удлинение при разрыве, не менее (ГОСТ 11262-80)     | 3 %    |
| Адгезия покрытия при отрыве от бетона, не менее (ГОСТ 28574-90)   | 2 МПа  |
| Истираемость по Таберу, CS-10/1000 г/1000 циклов (ASTM D 4060-10) | 60 мг  |
| Твёрдость по Шору D (ASTM D 2240), ед.                            | 82     |
| Степень блеска (ГОСТ 31975-2017), ед.                             | 70     |

**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. 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