

# Ризопокс™ - 4102

Низковязкое декоративное саморазравнивающееся эпоксидное покрытие пола  
ТУ 20.30.22-002-0104430346-2020

## Описание

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

## Применение

В системах покрытий пола «Ризопокс™» (в качестве лицевого декоративного слоя) для получения покрытий пола с гладкой поверхностью и особыми требованиями по ровности и декоративности.

На предприятиях легкой, пищевой, табачной, радиоэлектронной и фармацевтической промышленности, в медицинских учреждениях, школах и детских садах, в сельскохозяйственном производстве, на объектах машиностроения, коммерческой недвижимости, жилищно-коммунального хозяйства, а также в логистических центрах, спорткомплексах, на авторемонтных предприятиях, почтовых терминалах и закрытых автостоянках.

В производственных, складских, офисных, технических и прочих типах помещений.

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

## Преимущества

- образует ровную глянцевую поверхность;
- легкая убираемость;
- высокая прочность;
- хорошая химическая стойкость;
- высокая устойчивость к износу и царапанью;
- легкость в применении (нанесении);
- низкий расход;
- низкая вязкость;
- можно наносить в смеси с кварцевым песком;
- не имеет запаха.

## Сертификаты

Свидетельство о государственной регистрации № RU.77.01.34.008.E.000827.04.21 от 19.04.2021 г.

Пожарный сертификат № РОСС RU.32396.04НТЦ.ОС.ПБ04.00016 от 11.06.2021 г.

## Система применения

### Система покрытий пола «Ризопокс™»

1. Грунтовка.

**Грунтовка «Ризопокс™ - 3500», «Ризопокс™ - 1100» (А + В)**

0,3 – 0,4 кг/ кв.м.

Присыпка прокаленным кварцевым песком (в зависимости от конструкции) фракцией 0,1-0,4 мм

0,3 – 0,4 кг/ кв.м.

2. Базовый слой.

В зависимости от выбранной конструкции покрытия.

3. Лицевой слой.

**«Ризопокс™ - 4102» окраска**

0,5 – 0,7 кг/кв.м.

**«Ризопокс™ - 4102» наливное покрытие**

1,0 – 2,0 кг/кв.м.

**«Ризопокс™ - 4102»+кв. песок фр. 0,1-0,4 мм (1:1)**

3,0 – 4,0 кг/кв.м.

## 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.
- Ровность основания 2 мм на двухметровой контрольной рейке (СП 71.13330-2017 пункт 8.12.2.)
- Максимально допустимый уклон – 3%.
- На смежные поверхности должны наноситься материалы одного номера партии, так как в противном случае могут возникнуть небольшие отклонения по цвету.
- Минимальная температура основания при нанесении покрытия – + 12 °С.
- Максимальная температура основания при нанесении покрытия – + 30 °С.
- Температура материала и основания пола, влажность и температура воздуха напрямую влияют на вязкость материала, время жизни, срок полимеризации, внешний вид поверхности и наличие/отсутствие различных дефектов.
- Относительная влажность воздуха – не более 80%.

- Температура основания должна быть на 3 °C больше измеренной точки росы.
- При нанесении смеси «Ризопокс™-4102» с песком не занижать рекомендуемый расход.
- Перед добавлением в лицевой слой кварцевый песок необходимо просеять для удаления частиц крупнее 0,4 мм
- Не добавлять кварцевый песок в светлые и яркие цвета «Ризопокс™-4102», это приведет к изменению цвета.
- При применении светлых цветов RAL 1015, 7035, 7047, 9001, 9002, 9003, 9010 и аналогичных расход нужно увеличивать для обеспечения укрывистости.

## 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 так, чтобы заполнить все поры. Если грунтовка впиталась в основание, то необходимо нанести ее повторно, чтобы не осталось сухих мест.

Если это предусмотрено конструкцией покрытия, то загрунтованные поверхности сразу после нанесения посыпать прокаленным кварцевым песком.

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) электродрели с винтовой насадкой. В случае применения в смеси с песком просеянный песок в отмерянном количестве всыпать в ведро с компонентом А и тщательно перемешать до однородного состояния. Вскрыть ведро с компонентом В, вылить его полностью в емкость с компонентом А и тщательно перемешать в течение 2-3 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 2-3 мин.

## Нанесение

Вылить состав на подготовленное основание и равномерно распределить его по поверхности при помощи зубчатого шпателя №5 или другого инструмента. 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 цветов RAL

**Упаковка (А+В)** 25 кг

## Физические данные

**Плотность при +20 °C** Компонент А+В (ГОСТ 31992.1-2012) 1,4 ± 0,1 г/см<sup>3</sup>

**Динамическая вязкость при +20 °C** Компонент А+В (ГОСТ 25276-82) 1,6 ± 0,4 Па•с

| Реакционная способность                |                                                                 | +15 °C                                     | +20 °C  | +30 °C  |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|---------|
|                                        |                                                                 | <u>Время жизни (1 кг)</u><br>Компонент А+В | 90 мин. | 60 мин. |
| Механические свойства (14 сут./+20 °C) | <u>Время отверждения</u><br>Можно ходить спустя                 | 24 ч.                                      | 18 ч.   | 16 ч.   |
|                                        | Полная механическая нагрузка                                    | 10 сут.                                    | 7 сут.  | 5 сут.  |
|                                        | Химические воздействия                                          | 14 сут.                                    | 10 сут. | 7 сут.  |
|                                        | Разрушающее напряжение при сжатии, не менее (ГОСТ 4651-82)      | 60 МПа                                     |         |         |
|                                        | Прочность при разрыве, не менее (ГОСТ 11262-80)                 | 20 МПа                                     |         |         |
| Механические свойства (14 сут./+20 °C) | Относительное удлинение при разрыве, не менее (ГОСТ 11262-80)   | 3 %                                        |         |         |
|                                        | Адгезия покрытия при отрыве от бетона, не менее (ГОСТ 28574-90) | 2 МПа                                      |         |         |
|                                        | Сравнительная твердость карандашным методом                     | В-2В                                       |         |         |
|                                        | Истираемость по Таберу (CS 10/1000 г/1000 об.), не более        | 55 мг                                      |         |         |

## Химическая стойкость

Обладает устойчивостью к воздействию воды, щелочей, минеральных масел, бензина, 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. 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.