

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ МАТЕРИАЛА**

июнь 2018 г.

"Ризопокс-4610"Эпоксидная краска с низким содержанием растворителя
ТУ 2257-008-43548961-2002 с изм.1,2,3,4

- Описание** Двухкомпонентный, низковязкий окрашенный состав, с низким содержанием растворителя, на основе эпоксидной смолы.
- Применение** В системах полимерных покрытий пола в качестве лицевого слоя, а также самостоятельно для защиты бетонных и цементных поверхностей. Используется в любых производственных, складских, офисных, технических и прочих типах помещений, на горизонтальных и вертикальных поверхностях. Применяется для покрытия поверхностей на минеральной основе: бетон; цементно-песчаная стяжка; камень, а так же, как искробезопасное полимерное покрытие металлических поверхностей.
- Особенности**
- пожарно-технические характеристики позволяют применять покрытие в зданиях всех степеней огнестойкости, в том числе: на путях эвакуации, в вестибюлях, лифтовых холлах, лестничных клетках, в общих коридорах, холлах и фойе; помещениях класса Ф5 категорий А,Б и В;
 - высокая устойчивость к износу, стойкость к царапинам;
 - высокая химическая стойкость;
 - температура эксплуатации от -20°C до +60°C;
 - искробезопасное;
 - легкость уборки и простота нанесения, в т.ч., на вертикальные поверхности;
 - гигиеничность (слабый запах при нанесении);
 - глянцевая поверхность;
 - экономичность (малый расход).
- Система применения** "Тонкослойное полимерное покрытие"
- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1.Грунтовка "Ризопокс – 1100" / "Ризопокс-3500" - | 0,3 ÷ 0,4 кг/м ² |
| 2.Покрытие "Ризопокс – 4610" - 2÷3 слоя по | 0,15 ÷ 0,25 кг/м² |
- *-в качестве лицевого или клеевого слоя, самостоятельно или в многослойных системах полимерных покрытий. Другие, возможные системы применения – по запросу.*
- 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/см².
 - Прочность основания на отрыв не менее 1,5 МПа.
 - Бетонное основание (цементно-песчаная стяжка) должно иметь возраст не менее 28 суток.
 - Минимальная температура основания при нанесении покрытия - + 10°C.
 - Максимальная температура основания при нанесении покрытия - + 30°C.
 - Относительная влажность воздуха - не более 85 %.
 - Температура основания должна быть на 3°C больше измеренной точки росы.
 - Нанесение минимум в 2 (два) слоя;
 - При эксплуатации на улице может происходить изменение цвета (пожелтение) покрытия.
 - Максимальный расход при нанесении за 1 слой (валиком) – не более 0,3 кг/м²
 - При использовании светлых тонов (RAL 1015, 1001, 3012, 7032 и т.п.) укрывающая способность материала ниже. Необходимо увеличить общий расход до 0,5÷0,6 кг/м².
 - При использовании не стандартных цветов RAL, для определения фактического расхода, необходимо проводить контрольное нанесение материала.
 - На смежные поверхности должны наноситься материалы одного номера партии, так как в противном случае могут возникнуть небольшие отклонения по цвету, степени глянца и структуре.
- 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/см². 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, тщательно 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.

Нанесение Состав наносить валиком с длиной ворса 8-12 мм, раскатывая во всех направлениях для получения равномерной толщины. При нанесении материала валиком с расходом более 0,30 кг/м² возможно расслоение по цвету и образование более светлых полос, пятен, особенно на темных цветах. Нанесение материала вести от стороны противоположной выходу. Не допускается делать перерывы в нанесении более чем на 15-20 мин. В противном случае может образоваться видимая граница. Не рекомендуется делать перерыв в нанесении между слоями более чем 24 ч.

Технические данные

Цвет стандартный: по каталогу цветов CMT.
не стандартный: по каталогу цветов RAL.

Упаковка (А+В) 25 кг и 10 кг

Физические данные

Плотность компонентов А + В, при +20°C 1,45 ± 0,10 г/см³

Условная вязкость при +20°C 20 ÷ 60 с

Содержание летучих веществ, не более 25 %

Реакционная способность	+15°C	+20°C	+30°C
Время жизни 1 кг (А+В)	65 мин	40 мин	25 мин
Время отверждения:			
Можно ходить спустя	24 час.	18 час.	16 час.
Полная механическая нагрузка	7 сут.	5 сут.	3 сут.
Химические воздействия	14 сут.	10 сут.	7 сут.
Время высыхания до степени 3 при +20°C	не более 18 часов		

Механические свойства

Адгезия покрытия при отрыве от бетона (превышает прочность бетона при растяжении), не менее 2,0 МПа (до 5,72 МПа)
Сравнительная твердость карандашным методом НВ-В
Истираемость, не более 0,04 г/см²
Группа покрытия по способности противоскольжения R10 (C10) / R12 (C12)

** - дополнительные сведения о физико-механических показателях – по запросу.

Пожарно-технические характеристики

- группа горючести **G1**
- группа воспламеняемости **B2**
- группа распространения пламени **RP1**
- дымообразующая способность **D2**
- токсичность продуктов горения **T2**
- искробезопасное **ИБ**

Химическая стойкость Обладает устойчивостью к воздействию воды, щелочей, минеральных масел, бензина, спиртов, разбавленных кислот, СМС (см. таблицу химстойкости). Кроме того, покрытия на основе состава "Ризопокс-4610" устойчивы к воздействию основных химических сред (раствор карбамид (мочевина), КОН, Са(ОН)₂, Н₃РО₄, горячая вода и др.), характерных для условий эксплуатации на предприятиях сельского хозяйства и промышленного животноводства (коровники, свинарники, птичники и т.п.)



- 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. Допускается замораживание при транспортировке.
- 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 и 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** 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.

