



Страница продукта
на сайте

Манопокс 352 ЛВ

ЭПОКСИДНАЯ ИНЪЕКЦИОННАЯ СМОЛА С ОЧЕНЬ НИЗКОЙ ВЯЗКОСТЬЮ

ОПИСАНИЕ

Манопокс 352 ЛВ – двухкомпонентная эпоксидная смола с особыми химическими и физическими характеристиками. Благодаря очень низкой вязкости и особым свойствам продукта, применяется в качестве конструкционного клея при восстановлении бетонных конструкций методом инъектирования и импрегнирования.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Восстановление конструкций из бетона, кирпича, дерева, натурального камня, стекла, керамической плитки и металла.
- Заполнение и герметизация сухих и влажных трещин и пустот, где требуется конструкционная прочность.
- Ремонт швов и трещин.
- Восстановление и выравнивание поврежденного бетона и штукатурки. Заполнение пустот, рытвин, пор и т.д.
- Восстановление краев и углов элементов конструкций.
- При добавлении минеральных наполнителей можно использовать в виде шпаклевочной массы.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отличная адгезия к основанию. Не требуется грунтовка.
- Очень низкая вязкость, проникает в микротрещины раскрытием до 0,05 мм и поры, уменьшая тем самым агрессивное воздействие солей на бетон.
- Быстрый набор прочности, восстанавливает несущую способность конструкции в короткие сроки.
- Высокая химическая стойкость.
- Не токсичен. Не содержит растворителей. Не содержит нонилфенола.
- Может наноситься на влажное основание.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Подготовка основания

Поверхность должна быть структурно прочной, зачищенной методом дробеструйной обработки или другой струйной очистки до «здорового» основания от свободных частиц и слабого бетона.

Приготовление смеси для инъектирования

Материал имеет два компонента (А и Б), которые упакованы в точно подобранном соотношении. Мы рекомендуем использовать отдельную емкость для смешивания комплекта 20 кг. Для комплекта из 4 кг можно использовать ведро с компонентом А для смешивания в нём с компонентом Б. Широкое дно емкости для смешивания позволит

избежать экзотермической реакции. Необходимо четко соблюдать соотношение компонентов. При несоблюдении этого правила, возможно, появление жирной пленки на поверхности, остаточная липкость или потеря физико-механических свойств слоя. Для приготовления состава необходимо вскрыть емкости с компонентами, полностью перелить компонент А и компонент Б в емкость и перемешать с помощью низкооборотистого миксера (около 300 об./мин.) в течение 2-3 мин.

Приготовление смеси с кварцевым наполнителем для ремонта поверхностей

В предварительное смешанные компоненты А и Б добавьте кварцевый наполнитель в пропорции до 1:10 по массе (1 часть – связующее, 10 частей – наполнитель). Наполнитель должен быть сухим, без примесей глины и масел. Рекомендуемая фракция 0.2-0.5 мм.

Нанесение

Готовую смесь следует использовать в течение 120 минут. Использовать Манопокс 352 ЛВ следует при помощи 1К насоса для инъектирования эпоксидных смол типа БМ 0401, также возможно при помощи резинового шпателя до заполнения всех поверхностных пор в смеси с наполнителем.

Очистка

Инструменты и оборудование должны быть вымыты Манопокс Клинер сразу после применения. Схватившийся раствор может быть удален только механическим способом.

РАСХОД

Примерный расход составляет 1,1 кг/(м²·мм) толщины. Расход может варьироваться в зависимости от пористости и текстуры основания. Для определения точного расхода материала следует произвести пробное нанесение.

ХРАНЕНИЕ

12 месяцев, в оригинальной закрытой упаковке в сухом крытом помещении, защищенном от воздействия прямых солнечных, при температуре 15° - 30°С. При хранении материала в температурном режиме ниже +15°С возможно существенное загустевание компонента А, вызванное кристаллизацией эпоксидной смолы. В таком случае материал следует разогреть до 40-60°С (например, на водяной бане) и выдержать в течение 30-60 минут. После этого материал полностью восстановит свои первоначальные свойства. НЕ ЗАМОРАЖИВАТЬ!

