

DENEROX 40

Двухкомпонентный эпоксидный инъекционный состав с очень низкой вязкостью для инъектирования в бетонные конструкции в сухих и влажных условиях



Фото 1



Фото 2



Фото 3

Область применения

- Инъектирование под низким давлением для связывания трещин/микротрещин в сухом или влажном бетоне.
- Фиксация/анкеровка деталей к конструкции.
- Герметизация пористого бетона с низкой плотностью.
- Не использовать в контакте с проточной водой.

Достоинства

- Нечувствителен к влаге.
- Схватывается как в сухих, так и во влажных условиях.
- Низкая вязкость обеспечивает проникновение в глубь трещин.
- Адгезия превышает когезию поверхностных слоев бетона.
- Не содержит растворителей.
- Длительный срок использования после смешивания.
- После отверждения обладает устойчивостью к воздействию кислот, щелочей, масел, смазки, нефтепродуктов.

Описание

Двухкомпонентный эпоксидный состав с предварительной дозировкой компонентов; после отверждения приобретает жесткость.

Инъектирование

Подготовка поверхности

Подлежащая ремонту или герметизации поверхность должна быть чистой и структурно прочной, без пыли, цементного молока, герметизирующих покрытий, жира или любых других веществ, препятствующих нормальной адгезии.

Забивные пакеры

При сверлении отверстий под забивные пакеры следует заранее рассчитать расстояния между ними, чтобы обеспечить полное заполнение трещин или полостей.

Накладные пакеры

- Накладные пакеры следует приклеивать на поверхность в зоне трещины с использованием адгезионных составов, например, Multitek Adhesive sd (если поверхность сухая) или Multitek Adhesive sdw (если поверхность влажная).
- Нанести слой адгезионного состава, полиэфирной пасты или быстросхватывающегося цементного состава на поверхность трещины.

Смешивание

- Смешать предварительно расфасованные компоненты низкоскоростным миксером (300 об/мин.) до получения смеси однородной консистенции. Не смешивать состава больше, чем можно использовать в течение 60 минут.
- Пропорция смешивания компонентов A/B = 100/30.

Инъектирование

- Проводить инъектирование в трещину можно с помощью ручного (однорышного) или механического (одно- или двухрышного) насоса.
- Время начального отверждения составляет 24 ч при 20 °С.
- Незатвердевший состав и оборудование очищать растворителем MEK.

Технические характеристики

Свойство	Значение
Адгезия к сухому бетону	6 Н/мм ² через 7 суток при 25 °С (отказ по бетону)
Адгезия к влажному бетону	3,6 Н/мм ² через 7 суток при 25 °С (отказ по бетону)
Прочность на сжатие	100 Н/мм ²
Прочность на растяжение	60 Н/мм ²
Прочность на изгиб	100 Н/мм ²
Относительное удлинение при разрыве	9%
Плотность	1 – 1,2 кг/дм ³
Вязкость смеси при 25 °С	75 мПа·с
Срок использования приготовленного состава	80 минут (100 г при 25 °С)
Минимальная температура при нанесении	10 °С

- Полная механическая и химическая стойкость достигается после отверждения в течение 7 суток при 20 °С.
- Механические свойства эпоксидных составов снижаются при температурах выше 50 °С.

Агрегатное состояние

Компоненты расфасованы с предварительной дозировкой.

Компонент А: эпоксидная смола

Компонент В: полиаминовый отвердитель.

Цвет: янтарный прозрачный.

Расход

Зависит от ширины/глубины раскрытия трещин или объема пустот, определяется инженером на месте проведения работ.

Упаковка

Деперох 40 (комплект 3 кг)

Компонент А: пластиковое ведро

Масса нетто: 2,3 кг (брутто 2,47 кг).

Компонент В: пластиковое ведро

Масса нетто: 0,7 кг (брутто 0,78 кг).

1 коробка: 5 ведер компонента А и 10 ведер компонента В

1 поддон: 16 коробок компонента А и 8 коробок компонента В

Хранение

Состав Деперох 40 чувствителен к воздействию влаги, поэтому хранить его следует в заводских контейнерах в сухих условиях при температуре от 5°C до 30°C. После вскрытия упаковки срок годности состава заметно сокращается, поэтому использовать его следует максимально быстро.

Срок хранения 1 год.

Дополнительные принадлежности

Дополнительно можно заказать: соответствующие насосы IP, пакеры и соединительные детали.

Меры безопасности

Компонент А классифицируется как раздражающий.

Компонент В классифицируется как коррозионный.

Всегда работать в защитной одежде, перчатках, очках.

Более подробная информация содержится в Справочном листке данных на материал.

Подробная таблица химической стойкости может быть предоставлена фирмой-изготовителем по запросу.
