

ЭПОМАКС-Л10

(EPOMAX-L10)

Двухкомпонентный эпоксидный состав для склеивания трещин шириной 0,5-3 мм

Описание

EPOMAX-L10 - двухкомпонентный эпоксидный материал, не содержащий растворителей. Обладает превосходной адгезией к бетону и стали, а также высокой прочностью на сжатие и на изгиб, будучи нанесенным даже на влажную поверхность.

Отвечает требованиям ASTM C 881-90, Type I, Grade 1, Class B+C.

Применение

EPOMAX-L10 применяется в качестве клея:

- для заполнения и склеивания трещин шириной 0,5-3 мм методом инъекции с целью восстановления монолитной структуры.
- для анкеровки новой арматуры в существующие бетонные элементы.

Технические характеристики

Основа	2-компонентная эпоксидная смола
Цвета	Компонент А прозрачный Компонент В прозрачно-желтый Смесь А+В прозрачно-желтый
Вязкость	230 мПа сек при +23°C
Плотность (А + Б)	1,05 кг/л
Соотношение компонентов (А : Б)	100 : 25 по весу
Работоспособность	около 45 мин. при +20°C
Минимальная температура отверждения	+8°C
Время, набора конечной прочности	7 дней при +23°C
Прочность на сжатие (DIN EN 196-1)	70 Н/мм ²
Прочность на изгиб (DIN EN 196-1)	63 Н/мм ²
Прочность на растяжение (ASTM D 638)	29,9 Н/мм ²
Удлинение на разрыв (ASTM D 638)	2,2 %
Водопоглощение (ASTM D 570)	0,62% после 7 дней
Сила сцепления	Более 3 Н/мм ² (предел прочности бетона)

Инструменты очищаются растворителем SM-12 сразу же после использования

Инструкции

Подготовка основания

Поверхность пола должна быть:

- Сухой и прочной.
- Очищенной от веществ, препятствующих сцеплению материала с основанием, например, пыли, отслоившихся участков поверхности, масел, а также лужиц воды.

Смешивание компонентов

Компоненты А (смола) и Б (отвердитель) упакованы в двух отдельных контейнерах в требуемой пропорции (по весу). Все содержимое контейнера с компонентом Б добавляется в контейнер с компонентом А.

Перемешивать оба компонента следует примерно в течение 5 минут при помощи низкооборотистой дрели (300 об/мин). Для равномерного распределения отвердителя важно, чтобы смесь была тщательно перемешана возле стенок и дна емкости.

Если требуется меньшее количество материала, то смешивать компоненты в следующей пропорции: А:Б = 4 : 1.

Нанесение расход

Склеивание трещин (инъекция)

Удалить слой штукатурки вдоль трещины

Очистить трещину от отслоений и пыли. Продуть воздухом.

Замазать трещину эпоксидной замазкой EPOMAX-EK и вставить инъектора через каждые 20 см.

После полимеризации замазки EPOMAX-EK начать инъекцию EPOMAX-L10. Для горизонтальных трещин с одного из концов. Для вертикальных трещин снизу.

Вести инъекцию в одной точке до тех пор, пока материал не начнет выходить из ближайших инъекторов. Таким образом пройти трещину по всей длине.

Дать возможность EPOMAX-L10 полимеризоваться, после чего вынуть инъекторы (или сломать их) и заделать отверстия ремонтным раствором на цементной основе.

Расход: Для заполнения 1 л пустоты необходимо 1,1 кг EPOMAX-L10.

Упаковка

EPOMAX-L10 поставляется в упаковках (А + Б) по 1 кг и 3 кг. Компоненты А и Б упакованы в требуемой пропорции по весу.

Хранение

Срок хранения 12 месяцев в нераскрытом контейнере в сухом и прохладном месте.

Это важно!

- Срок работоспособности эпоксидных материалов уменьшается при повышении температуры окружающей среды.
- В полимеризованном состоянии EPOMAX-L10 не представляет опасности для здоровья.
- Ознакомьтесь с инструкциями по технике безопасности при использовании материала, изложенными на упаковке.