

## ЭПОМАКС-ЛД

(EPOMAX-LD)

2-х компонентный клей-пропитка для углеродных холстов

### Описание

EPOMAX-LD это 2-компонентный эпоксидный клей, не содержащий растворителей. После полимеризации он обеспечивает высокое сцепление с основанием, высокую твердость, прочность на сжатие и на изгиб.

### Применение

EPOMAX-LD применяется в качестве клея-пропитки холстов из синтетических, углеродных и стеклянных волокон, применяемых для статического и противосейсмического усиления бетонных конструкций.

### Технические характеристики

Основа	2-компонентная эпоксидная смола
Цвета	Компонент А белый Компонент В черный Смесь А+Б серый
Консистенция	паста
Плотность (А + В)	1,08 кг/л
Соотношение компонентов (А : В)	100 : 19,4 по весу
Работопригодность	около 35 мин. при +20°C
Минимальная температура отверждения	+8°C
Время, набора конечной прочности	7 дней при +20°C
Температура тепловой деформации	+54°C
Прочность на сжатие (DIN EN 695)	90 МПа
Прочность на изгиб (DIN EN 790)	70 МПа
Прочность на разрыв (DIN EN 638)	44,6 МПа
Модуль упругости на изгиб (DIN 790)	2 500 МПа
Сила сцепления	Более 4 Н/мм <sup>2</sup> (предел прочности бетона)

Инструменты очищаются растворителем SM-12 сразу же после использования.

### Инструкции

#### Подготовка подложки

- Основание (бетон) должно быть тщательно очищено от пыли, смазки, отслоений и старых покрытий т.д. Перед нанесением материала необходимо зашпательовать поверхность жесткой щеткой и обеспылить пылесосом. Возраст бетона 3-6 недель.
- Трещины в основании должны быть склеены эпоксидными составами EPOMAX-L20, EPOMAX-L10 или DUREBOND (инъекция).
- Наружные углы должны быть скруглены радиусом 10 - 30 мм.
- Поверхность должна быть максимально ровной. Поэтому для грубого выравнивания применять MEGACRET-40 или MEGACRET-10 для шпаклевки EPOMAX-EK.

#### Смешивание компонентов

Компоненты А (смола) и В (отвердитель) упакованы в двух отдельных контейнерах в требуемой пропорции (по весу). Все содержимое контейнера с компонентом В вылить в контейнер с компонентом А. Перемешивать оба компонента следует примерно в течение 5 минут при помощи наиболее удобного инструмента (к примеру, маленьким шпателем) до получения однородного светлого серого цвета без белых или черных

«прожилок». Для равномерного распределения отвердителя важно, чтобы смесь была тщательно перемешана возле стенок и дна емкости.

#### Нанесение расход

- На надлежащим образом подготовленную поверхность нанести EPOMAX-LD кистью, валиком или шпателем.
- Холст накладывается на еще свежий EPOMAX-LD. При этом необходимо помнить о направлении волокон холста.
- После этого необходимо обеспечить плотный контакт холста с поверхностью. Для этого его нужно прижать к поверхности и разгладить от середины к краям, применяя специальный пластиковый валик. Валик должен двигаться вдоль волокон.

*В случае необходимости укладку следующего слоя холста, клей-пропитка EPOMAX-LD должен быть еще свежим. В случае, если EPOMAX-LD полимеризовался, его поверхность необходимо зашпательовать перед нанесением очередного слоя.*

- В случае необходимости отделки поверхности декоративным или защитным материалом необходимо обеспечить его хорошую адгезию со слоем клея. Для этого на еще свежий слой EPOMAX-LD набрасывается песок. Общий расход EPOMAX-LD равен 0,7-1,2 кг/м<sup>2</sup> в зависимости от неровности основания.

### Упаковка

EPOMAX-LD поставляется в упаковках (А + В) по 5 кг. Компоненты А и В упакованы в требуемой пропорции по весу.

### Хранение

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

### Это важно!

- Срок работопригодности эпоксидных материалов уменьшается при повышении температуры окружающей среды.
- После нанесения слой EPOMAX-LD должен быть защищен от прямых солнечных лучей.
- В полимеризованном состоянии EPOMAX-LD абсолютно безопасен для здоровья.