

ЭПОМАКС-ПЛ

(EPOMAX-PL)

2-х компонентный клей-паста для композитных лент-пластин

Описание

EPOMAX-PL это 2-х компонентный эпоксидный клей-паста. После полимеризации он обеспечивает высокое сцепление с основанием, высокую твердость, высокую прочность на сжатие и на изгиб.

Применение

EPOMAX-PL применяется для приклеивания полос MEGAPLATE, применяемых для структурного 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 + Б)	1,71 кг/л
Соотношение компонентов (А : Б)	100 : 20 по весу
Работоспособность	около 45 мин. при +20°C
Минимальная температура отверждения	+8°C
Время, набора конечной прочности	7 дней при +20°C
Температура тепловой деформации	+51°C
Прочность на сжатие (DIN EN 695)	70 МПа
Прочность на изгиб (DIN EN 790)	41 МПа
Прочность на разрыв (DIN EN 638)	20,6 МПа
Модуль упругости на изгиб (DIN 790)	6 400 МПа
Сила сцепления	Более 4 Н/мм ² (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 (инъекция).
- Наружные углы должны быть скруглены радиусом 10-15 мм.
- Поверхность должна быть максимально ровной. Допускаются неровности не более 1 мм. Для этого для грубого выравнивания применять MEGACRET-40 или MEGACRET-10, для шпаклевки EPOMAX-EK.

Смешивание компонентов

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

- Разложить ленту MEGAPLATE на столе
- С одной стороны MEGAPLATE снять защитную пленку и нанести на нее шпателем EPOMAX-PL так, чтобы слой адгезива напылил двускатную кровлю с высотой в коньке 3-5 мм.
- Прижать к поверхности ленту и пройтись по ней специальным пластиковым валиком так, чтобы у краев ленты начал появляться клей EPOMAX-PL. Убедиться, что под лентой не осталось пузырьков воздуха. Для этого достаточно ленту простучать.
- После этого толщина MEGAPLATE + EPOMAX-PL должна быть в пределах 0,5-2 мм.
Расход = 1,6-1,7 кг/м²/мм.

Упаковка

EPOMAX-PL поставляется в упаковках (А + Б) по 5 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-PL абсолютно безопасен для здоровья.