

MBRACE® LAMINATE

Ламели на основе однонаправленных волокон для увеличения несущей способности конструкций

Описание

Mbrace Lam – ламели на основе углеродных, арамидных, базальтовых и стеклянных волокон для увеличения несущей способности конструкций.

Область применения

- уменьшение прогибов на плитах перекрытий и стенах;
- усиление бетонных, каменных и стальных конструкций;
- уменьшение прогиба при постоянной и переменной нагрузке;
- снижение усталости элементов конструкции.

Преимущества.

- быстрая и легкая установка;
- увеличение прочности конструкции без увеличения веса;
- простота перевозки и маневрирования;
- высокая стойкость к усталостным деформациям;
- отсутствие коррозии;
- водонепроницаемость;
- возможность предварительного напряжения лент.



Технические характеристики

Характеристика Материал	Прочность на разрыв (МПа)	Модуль упругости (МПа)	Толщина (мм)	Ширина (мм)
MBRACE LAM CF165/3000.50x1,2.100m	> 3000	> 165 000	1,2	50
MBRACE LAM CF165/3000.50x1,4.100m			1,4	50
MBRACE LAM CF165/3000.80x1,2.100m			1,2	80
MBRACE LAM CF165/3000.80x1,4.100m			1,4	80
MBRACE LAM CF165/3000.100x1,2.100m			1,2	100
MBRACE LAM CF165/3000.100x1,4.100m			1,4	100
MBRACE LAM CF210/2400.50x1,4.100m	> 2400	> 210 000	1,4	50
MBRACE LAM CF210/2400.90x1,4.100m			1,4	90
MBRACE LAM CF210/2400.120x1,4.100m			1,4	120
MBRACE LAM CF300/1300.50x1,4.100m	>1300	> 300 000	1,4	50
MBRACE LAM AF70/2100.50x1,2.100m	>2100	> 70 000	1,2	50
MBRACE LAM AF70/2100.50x1,4.100m			1,4	50
MBRACE LAM AF70/2100.80x1,2.100m			1,2	80
MBRACE LAM AF70/2100.80x1,4.100m			1,4	80
MBRACE LAM AF70/2100.100x1,2.100m			1,2	100
MBRACE LAM AF70/2100.100x1,4.100m			1,4	100
MBRACE LAM GF40/1000.50x1,2.100m	>1000	> 40 000	1,2	50
MBRACE LAM GF40/1000.50x1,4.100m			1,4	50
MBRACE LAM GF40/1000.80x1,2.100m			1,2	80
MBRACE LAM GF40/1000.80x1,4.100m			1,4	80
MBRACE LAM GF40/1000.100x1,2.100m			1,2	100
MBRACE LAM GF40/1000.100x1,4.100m			1,4	100

Подготовка основания

Бетонное основание не должно иметь следов обработки герметиками, масляных пятен, цементного молочка, рыхлого материала и пыли. Поверхность должна быть сухой (содержание влаги в бетоне не должно превышать 4%). В случае недостаточной прочности бетона ($\sigma_{тс} < 1.5 \text{ Н/мм}^2$) поверхность должна быть перепрофилирована ремонтным составом Эмако Нанокрит R3 или Эмако Нанокрит R4. Ремонтный слой должен быть выдержан в течение 7 дней при 20 °С. Подготовленное основание покрывается грунтовкой Mbrace® Primer, после чего в течение часов наносится клей.

Способ нанесения

Однородная смесь эпоксидного клея MBRACE® LAMINATE ADESIVO наносится на бетон с помощью стального шпателя, мастерка или др. В области укладки ламели бетонная поверхность должна быть полностью покрыта клеем MBRACE® LAMINATE ADESIVO толщиной 1-2 мм. Второй слой наносят на чистую сухую поверхность ламели, и формируют «Δ» профиль из адгезива с помощью специально сделанного раздаточного устройства или шпателя, при этом номинальная толщина этого слоя в середине должна составлять 2 мм, сужаясь к краям до 1 мм.

Подготовленная ламель со слоем адгезива укладывается на покрытое основание, и прокатывается жестким валиком для удаления воздуха.

После отверждения клея, можно наносить финишный верхний слой, обеспечивающий защиту от воздействия ультрафиолетового излучения или декоративное покрытие, соответствующее внешнему виду (Masterseal F1131). Для защиты от пожара наносятся специальные огнестойкие покрытия.

Условие хранения

Хранить в оригинальной упаковке при температуре от +5°C до +30°C в сухом месте, защищая от прямых солнечных лучей.

Упаковка

MBRACE® Lam- ламели поставляются в картонных коробках по 100 м, шириной 50 и 100 мм.

Distributor

ООО «BASF Stroitelnye Sistemy»,
Russia, 119017 Moscow, Kadashevskaya nab., 14, c.3

Tel.: +7 495 225 64 10

Fax: +7 495 225 64 11

E-mail: stroysist@basf.com

www.stroysist.ru