

MBRACE® LAMINATE ADESIVO

Клей на эпоксидной основе для стержней и ламината FRP (Fibers Reinforced Polymers) системы Mbrace®

MBRACE® LAMINATE ADESIVO – высокопрочный клей на эпоксидной основе разработанный специально для системы усиления и восстановления несущей способности строительных конструкций Mbrace®.

Области применения

MBRACE® LAMINATE ADESIVO используется для конструкционного монтажа ламелей и стержней на основе углеродных, стеклянных, базальтовых и арамидных волокон на бетонной, стальной или деревянной поверхностях.

Преимущества

- низкая вязкость и простота в нанесении;
- высокая прочность и адгезия;
- долговечность прочностных свойств;
- не содержит растворителей.

Процесс нанесения

Подготовка поверхности

Поверхность должна быть чистой и прочной. Удалить с нее остатки предыдущих покрытий, цементного молочка, органических загрязнений и других веществ, которые могут препятствовать адгезии материала к основанию. Наиболее подходящие методы очистки - пескоструйная обработка.

Активные протечки в конструкции необходимо устранить с помощью быстротвердеющего состава Masterseal® 590.



В случае низкой прочности основания (прочность на сжатие менее 15 МПа), ослабленные участки должны быть отремонтированы и поверхность перепрофилирована с применением Emaco® Nanocrete R3 или Emaco® Nanocrete R4. Перед применением клея дать ремонтному раствору созреть в течение 7 дней при 20°C. Поверхность холстов на основе усиленных волокнами полимеров (FRP) должна быть очищена от масляных пятен и пыли. Для оснований любого типа в качестве грунтовки должен использоваться Mbrace® Primer.

Технические данные

MBRACE® LAMINATE ADESIVO комп. А	эпоксидная смола
MBRACE® LAMINATE ADESIVO комп. В	отвердитель
цвет	серый
Плотность после смешения	1.58 ± 0.05 кг/л
вязкость	1500 – 2500 мПа.с
Прочность на сжатие(20°C) TS EN 196 (7 дней)	>40 Н/мм ²
Прочность на изгиб (20°C) TS EN 196 (7 дней)	>20 Н/мм ²
Адгезионная прочность (7 дней)	к бетону к стали
	>3.0 Н/мм ² >3.0 Н/мм ²
Температура применения	+5°C - +30°C
Время переработки (20°C)	30 мин
Полный набор заданных параметров при 20°C	7 дней

Соотношение смешивания

MBRACE® LAMINATE ADESIVO	комп. А	комп. В
Количество	3,00 кг	3,00 кг
Плотность смеси после смешения	1,58 кг/л	

Смешивание

MBRACE® LAMINATE ADESIVO состоит из двух компонентов и поставляется в ведрах в количествах, оптимальных для смешивания. Температура материала должна быть в пределах 15-25 °С перед смешением. Влить Компонент «В» в Компонент «А» без остатка его в ведре и смешать миксером, оснащенный шнековой насадкой, на малой скорости (~300об/мин) в течение 3 минут до образования однородной смеси.

Способ нанесения

MBRACE® LAMINATE ADESIVO наносится на прогрунтованную поверхность основания.

Однородная смесь эпоксидного адгезива наносится на бетон с помощью стального шпателя, мастерка или др. В области нанесения ламината бетонная поверхность должна быть полностью покрыта адгезивом толщиной 1-2 мм. После этого на чистой и абсолютно сухой поверхности ламината формируется «Δ» профиль из адгезива с помощью специально сделанного раздаточного устройства или мастерка, при этом номинальная толщина этого слоя в середине должна составлять 2 мм, сужаясь к краям до 1 мм.

После этого ламинат со слоем адгезива укладывается на покрытое основание, и прокатывается жестким валиком для удаления воздуха.

Расход

3 - 4 кг/м² ламината.

Очистка инструментов:

После использования и во время применения MBRACE® LAMINATE ADESIVO все оборудование и инструменты должны быть очищены с помощью растворителя и протерты ветошью. Затвердевший материал на инструментах и смесителе может быть удален только механическим способом, либо с помощью горячего воздуха или горелки.

Внимание:

- во время нанесения температура основания и окружающей среды должны быть в пределах 5-30°С;
- время жизни и переработки искусственных смол зависит от влажности основания и окружающей температуры, при низких температурах времени жизни готового состава увеличивается, и напротив высокие температуры ускоряют реакцию;
- MBRACE® LAMINATE ADESIVO поставляется в ведрах, пригодных для прямого смешения двух компонентов; не добавлять растворитель в смесь во время нанесения.
- перемешивание осуществляться миксером, не допускается перемешивание вручную

Упаковка

В комплекте 6 кг
компонент «А»: 3 кг в ведре
компонент «В»: 3 кг в ведре

Хранение

Срок хранения 18 месяцев в оригинальной упаковке при температуре +5°С - +25°С .

Примечание

Условия производства работ и особенности применения нашей продукции в каждом случае различны. В технических описаниях мы можем предоставить лишь общие указания по применению. Эти указания соответствуют нашему сегодняшнему уровню осведомленности и опыту. Потребитель самостоятельно несет ответственность за неправильное применение материала. Для получения дополнительной информации следует обращаться за рекомендациями к специалистам ООО "АСКЕЙ"

ООО „АСКЕЙ”

Официальный дилер концерна BASF по продажам и сопровождению строительной химии. Украина, 04073 г.Киев, ул. Сырецкая, д. 25а, тел. 044 4996036, факс 044 4996036
сайт строительных материалов - remont.askei.kiev.ua
типовые решения по ремонту - remont.askei.kiev.ua/gotove