

# MBRACE® SATURANT

Клей на эпоксидной основе для холстов FRP (Fibers Reinforced Polymers) системы MBrace®

## Описание

MBRACE® SATURANT – высокопрочный 2-х компонентный клей на эпоксидной основе, разработанный специально для системы усиления и восстановления несущей способности строительных конструкций MBrace®.

## Область применения

MBRACE® SATURANT используется для конструкционного монтажа холстовых материалов системы MBrace на специально подготовленное основание.

## Преимущества:

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

## Подготовка поверхности

Поверхность должна быть чистой и прочной. Необходимо удалить с неё остатки предыдущих покрытий, цементного молочка, органических загрязнений и других веществ, которые могут препятствовать адгезии материала к основанию. Наиболее подходящий метод 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 растворителем, который не оставляет масляной плёнки на поверхности, например, ацетоном.

Для оснований любого типа в качестве грунтовки должен использоваться MBrace® Primer.

## Технические характеристики

Таблица 1

| MBRACE® SATURANT  | I тип            | II тип    |
|---|------------------|-----------|
| MBRACE® SATURANT комп. А  | эпоксидная смола |           |
| MBRACE® SATURANT комп. В  | отвердитель      |           |
| Плотность после смешивания, кг/л                                | 1,02 ± 0,05      | 1,12      |
| Вязкость, мПа.с   | 1500 ÷ 2500      | 5800      |
| Прочность на сжатие(20°C) TS EN 196 (7 дней), Н/мм <sup>2</sup> | >60              | 82        |
| Прочность на изгиб (20°C) TS EN 196 (7 дней), Н/мм <sup>2</sup> | >50              | 82        |
| Адгезионная прочность к бетону (7 дней), Н/мм <sup>2</sup>      | >3,0             | 7,5       |
| Температура применения, °С                                      | +5 ÷ + 30        | +5 ÷ + 30 |
| Время переработки (20°C), мин                                   | 30               | 40        |
| Полный набор заданных параметров при 20°C, дни                  | 7                | 7         |

|                             |         |       |
|-----------------------------|---------|-------|
| Температура стеклования, °С | 60      | 120   |
| Расход, кг/м <sup>2</sup>   | 1,60    | 1,60  |
| Упаковка, кг                | комп. А | 10,00 |
|                             | комп. В | 5,00  |

### Смешивание

MBRACE<sup>®</sup> SATURANT состоит из двух компонентов и поставляется в ведрах в количествах, оптимальных для смешивания. Температура компонентов перед смешиванием должна быть в пределах +15 ÷ +25 °С.

Влить Компонент «В» в Компонент «А» без остатка его в ведре и смешать миксером, оснащённым шнековой насадкой, на малой скорости (~300об/мин) в течение 3 минут до образования однородной смеси.

### Способ нанесения

MBRACE<sup>®</sup> SATURANT наносится на прогрунтованную поверхность с применением мягкого валика.

Толщина нанесения должна составлять 0.8÷1.0мм. Холст прижимать к поверхности, когда клей ещё влажный. После укладки более двух раз с силой прокатать холст в направлении волокон с применением ролика или резинового катка для проникновения MBRACE<sup>®</sup> SATURANT в холст и удалить воздух из слоя клея так, чтобы клей проступил через внешнюю поверхность холста. В случае нанесения нескольких слоёв холста, должно быть нанесено 700 ÷ 800 г/м<sup>2</sup> MBRACE<sup>®</sup> SATURANT между всеми слоями. Находящиеся под воздействием погодных воздействий волокна рекомендуется покрыть защитным слоем Masterseal<sup>®</sup> 588. Для последующего оштукатуривания поверхности холста на ещё влажную поверхность клея следует распределить сухой, предварительно промытый песок с фракцией 0,8÷1,4 мм. После набора системой прочности на поверхность клея можно наносить любые штукатурки.

### Покрытие

1.1 кг/м<sup>2</sup> - первый слой, и 0.5 кг/м<sup>2</sup> - второй слой.

### Очистка инструментов

После использования и во время применения MBRACE<sup>®</sup> SATURANT, всё оборудование и инструменты должны быть очищены с помощью растворителя и протерты ветошью. Затвердевший материал на инструментах и смесителе может быть удален 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;
- не добавлять растворитель в смесь во время нанесения;
- перемешивание осуществляться миксером, не допускается перемешивание вручную.

### Упаковка

MBRACE<sup>®</sup> SATURANT поставляется в комплектах по 5 кг (I тип) и 15 кг (II тип).

|              | I тип           | II тип        |
|--------------|-----------------|---------------|
| компонент А: | 3,73 кг (ведро) | 10 кг (ведро) |
| компонент В: | 1,27 кг (ведро) | 5 кг (ведро)  |

### Хранение

Срок хранения 18 месяцев в оригинальной упаковке при температуре +5 ÷ +25°С в неповреждённой заводской упаковке.

### 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 нашим сегодняшним уровням осведомленности и опыта. Потребитель самостоятельно несет ответственность за неправильное применение материала. Для получения дополнительной информации следует обращаться за рекомендациями к специалистам ООО «БАСФ Строительные системы»