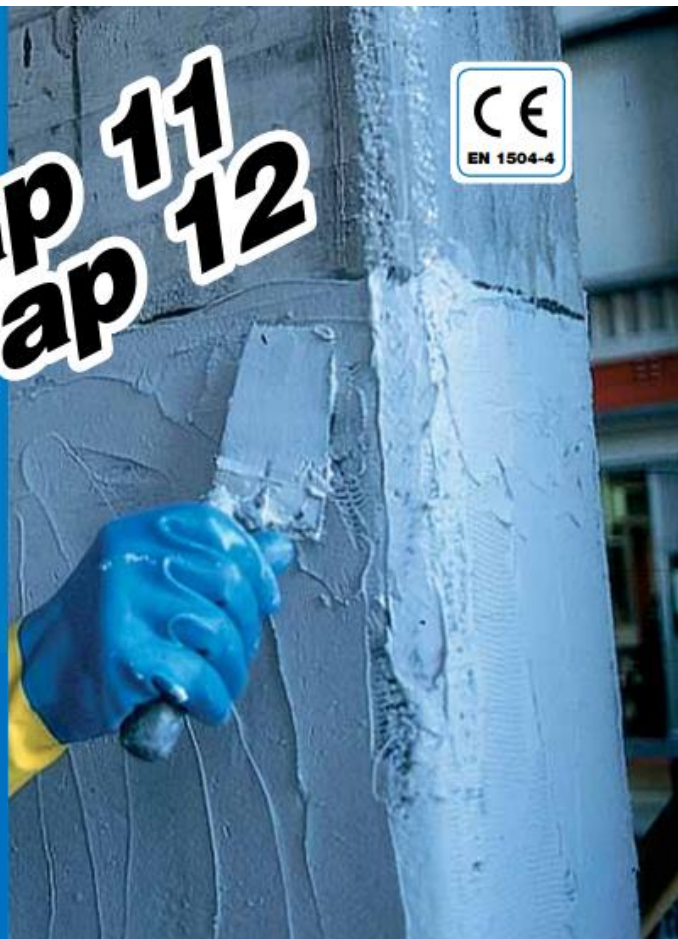




# МареWrap 11 МареWrap 12

Тиксотропные эпоксидные шпатлёвки для выравнивания бетонных поверхностей и структурного склеивания



## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Выравнивание поверхностей бетонных, железобетонных или кладочных конструкций перед укладкой тканей **МареWrap**.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**МареWrap 11** и **МареWrap 12** это двухкомпонентные продукты на основе эпоксидной смолы с мелкофракционным наполнителем и специальными добавками, разработанные в исследовательских лабораториях MAPEI.

После смешивания **МареWrap 11** компонентов А или **МареWrap 12** компонентов А с их соответствующими отвердителями (компонент В) образуется тиксотропная паста, легкая для нанесения как на вертикальные поверхности, так и на потолочные.

Два продукта отличаются друг от друга только сроком сохранения удобоукладываемости: **МареWrap 11** подходит для применения при температуре от +5°C до +23°C, **МареWrap 12** рекомендуется для жарких климатов (выше + 23°C).

**МареWrap 11** и **МареWrap 12** затвердевают без усадки, образуя плотно прилегающий к основанию и механически прочный слой.

**МареWrap 11** и **МареWrap 12** отвечают требованиям EN 1504-9 («Продукты и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций. – Определения, требования, контроль качества и оценка соответствия.») и минимальным требованиям, утвержденным в EN 1504-4 («Структурное укрепление»).

## РЕКОМЕНДАЦИИ

- **МареWrap 11** и **МареWrap 12** не должны применяться на влажных основаниях.
- **МареWrap 11** и **МареWrap 12** не следует наносить на грязные и крошащиеся основания.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### Подготовка основания

Обработайте поверхность грунтовкой **МареWrap Primer 1** перед нанесением **МареWrap 11** или **МареWrap 12**.

### **Подготовка смеси.**

Два компонента **MapeWrap 11** и **MapeWrap 12** необходимо смешать между собой. Вылейте компонент В (белый) в компонент А (серый) и медленно смешайте низкоскоростной дрелью с насадкой до получения однородной консистенции (серого цвета).

Продукты поставляются в отмеренных количествах, поэтому не допускается частичное использование компонентов, чтобы избежать риска неправильного соотношения компонентов, что может привести **MapeWrap 11** и **MapeWrap 12** к некорректному затвердеванию.

### **Нанесение смеси.**

**MapeWrap 11** и **MapeWrap 12** наносится плоским шпателем на бетонные, каменные, кирпичные или металлические поверхности, после их обработки грунтовкой **MapeWrap Primer 1**.

Чтобы получить хорошую поверхность, рекомендуется заполнить продуктом все неровности. Нанести зубчатым шпателем примерно 1 мм слоя **MapeWrap 11** или **MapeWrap 12**, в зависимости от температуры, на свежий слой грунтовки **MapeWrap Primer 1**. Плоским шпателем разгладьте самые неровные участки на поверхности.

Используйте данный материал для выравнивания и закругления углов, рекомендуемый радиус закругления углов должен составлять не менее 2 см.

**MapeWrap 11** или **MapeWrap 12** следует наносить в пределах своего жизненного цикла, чтобы использовать всю упаковку в течение данного времени.

Ткань **MapeWrap** должна укладываться поверх свежего слоя **MapeWrap 11** или **MapeWrap 12**.

### **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПЕРЕД НАНЕСЕНИЕМ**

При температуре окружающей среды от +5°C до +30°C не требуется особых мер предосторожности. В жаркую погоду не подвергайте смесь воздействию прямых солнечных лучей. Нанесение шпаклевки следует производить в более прохладное время суток.

### **Очистка**

Ввиду сильной адгезии **MapeWrap 11** и **MapeWrap 12** к металлу, рекомендуется промывать рабочие инструменты растворителями (этиловый спирт, толуол, и т.п.) до высыхания продукта.

### **РАСХОД**

1,55 кг/м<sup>2</sup> на 1 мм толщины.

### **УПАКОВКА**

Комплекты по 2 кг. (компонента А = 1,5 кг, компонента В = 0,5 кг.).

Комплекты по 6 кг. (компонента А = 4,5 кг, компонента В = 1,5 кг.).

### **ХРАНЕНИЕ**

Продукт хранится в оригинальной герметичной упаковке при температуре не ниже +5°C.

### **ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ**

**MapeWrap 11** и **MapeWrap 12** компонент А является раздражающим для кожи и глаз. Может вызвать аллергические реакции при контакте с кожей. При нанесении продукта рекомендуется использовать защитную одежду и перчатки и защитные очки.

**MapeWrap 11** и **MapeWrap 12** компонент В едкое вещество и может привести к ожогам, серьезным повреждениям глаза и аллергическим реакциям у людей чувствительным к таким продуктам.

При нанесении продукта рекомендуется использовать защитную одежду и перчатки и защитные очки и работать в хорошо проветриваемых помещениях.

Если продукт попал на кожу или в глаз, немедленно промойте участок большим количеством чистой воды и обратитесь за медицинской помощью.

**MapeWrap 11** и **MapeWrap 12** (компоненты А и В) представляет опасность для водных организмов. Не производите сброс остатков продукта в окружающую среду.

Более подробная информация о безопасном использовании материала представлена в последней версии Паспорта безопасности материала.

## МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в данном руководстве указания и рекомендации отражают всю глубину нашего опыта по работе с данным материалом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению на практическом опыте. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, следует проверить его на адекватность, предусмотренному виду употребления, принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением данного материала.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

#### ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА

|  | компонент А                | компонент В                  |
|--|----------------------------|------------------------------|
| Консистенция:                            | густая паста               | густая паста                 |
| Цвет:                                    | серый                      | белый                        |
| Удельная плотность (г/см <sup>3</sup> ): | 1,72                       | 1,55                         |
| Вязкость по Брукфильду (МПА*с):          | 900<br>(ротор F – 5 обор.) | 600<br>(ротор D – 2,5 обор.) |

#### ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ

|  | MapeWrap 11                       | MapeWrap 12       |
|--|-----------------------------------|-------------------|
| Соотношение компонентов:                       | компонент А : компонент В = 3 : 1 |                   |
| Консистенция смеси:                            | тиксотропная паста                |                   |
| Цвет смеси:                                    | серый                             |                   |
| Удельная плотность смеси (г/см <sup>3</sup> ): | 1,70                              | 1,70              |
| Вязкость по Брукфильду (МПА*с):                | 800 (ротор F – 5 оборотов)        |                   |
| Время жизнеспособности смеси (EN ISO 9514):    | 60 мин                            | 150 мин           |
| - при +10°C                                    | 35 мин                            | 50 мин            |
| - при +23°C                                    | 25 мин                            | 35 мин            |
| - при +30°C                                    |                                   |                   |
| Время схватывания смеси:                       |                                   |                   |
| - при +10°C                                    | 7-8 ч                             | 14-16 ч           |
| - при +23°C                                    | 3 ч - 3ч 30 мин                   | 4-5 ч             |
| - при +30°C                                    | 1 ч 30 мин - 2 ч                  | 2 ч 30 мин - 3 ч  |
| Температура нанесения:                         | от +5°C до +30°C                  | от +10°C до +30°C |
| Время полного затвердевания:                   | 7 дней                            |                   |

| <b>ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>  |             |   |  |  |
|--|-------------|---|--|--|
| Эксплуатационные характеристики  | Метод теста | Требования в соответствии с EN 1504-4   | Характеристики продукта                |  |
|  |             |   | МареWrap 11                            | МареWrap 12                            |
| Линейное расширение (%):   | EN 12617-1  | $\leq 0,1$  | 0 (при +23°C)<br>0,05 (при +70°C)      | 0 (при +23°C)<br>0,05 (при +70°C)      |
| Модуль эластичности при сжатии (Н/мм <sup>2</sup> ):                                       | EN 13412    | $\geq 2000$   | 6000                                   | 6000                                   |
| Коэффициент теплового расширения:  | EN 1770     | $\leq 100 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$<br>(измеряется в диапазоне -25°C ÷ +60°C)              | $43 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$     | $46 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$     |
| Температура стеклования:   | EN 12614    | $\geq +40^{\circ}\text{C}$  | $> +40^{\circ}\text{C}$                | $> +40^{\circ}\text{C}$                |
| Прочность (циклы замораживания/оттаивания и тепловые, мокрые):                             | EN 13733    | нагрузка при сжатии на сдвиг $>$ прочности на растяжение бетона<br>нет разрушения образца стали | соответствует спецификации             | соответствует спецификации             |
| Реакция на огонь:  | Еврокласс   | в соответствии с значением заявленным производителем  | B-s1, d0                               | C-s1, d0                               |
| Прочность сцепления "бетон-сталь" (Н/мм <sup>2</sup> ):                                    | EN 1542     | нет требований  | $> 3$ (разрушение бетона)              |  |
| Прочность сцепления "бетон-Carboplate" (Н/мм <sup>2</sup> ):                               | EN 1542     | нет требований  | $> 3$ (разрушение бетона)              |  |
| <b>СЦЕПЛЕНИЕ РАСТВОРА ИЛИ БЕТОНА</b>   |             |   |  |  |
| Прочность сцепления с бетоном:   | EN 12636    | разрушение бетона   | соответствует спецификации             | соответствует спецификации             |
| Чувствительность к воде:   | EN 12636    | разрушение бетона   | соответствует спецификации             | соответствует спецификации             |
| Прочность на сдвиг (Н/мм <sup>2</sup> ):   | EN 12615    | $\geq 6$  | $> 10$                                 | $> 10$                                 |
| Прочность на сжатие (Н/мм <sup>2</sup> ):  | EN 12190    | $\geq 30$   | $> 70$                                 | $> 70$                                 |
| <b>УПРОЧНЕНИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРИКЛЕИВАЕМОЙ ПЛАСТИНЫ</b>                                  |             |   |  |  |
| Прочность на сдвиг (Н/мм <sup>2</sup> ):   | EN 12188    | $\geq 12$   | 50° $> 35$<br>60° $> 29$<br>70° $> 25$ | 50° $> 28$<br>60° $> 25$<br>70° $> 22$ |
| Прочность сцепления:<br>- на выдергивание (Н/мм <sup>2</sup> ):                            | EN 12188    | $\geq 14$   | $> 18$                                 | $> 18$                                 |
| Прочность сцепления<br>- прочность на сдвиг на наклонной поверхности (Н/мм <sup>2</sup> ): | EN 12188    | 50° $\geq 50$<br>60° $\geq 60$<br>70° $\geq 70$   | 50° $> 73$<br>60° $> 69$<br>70° $> 80$ | 50° $> 58$<br>60° $> 60$<br>70° $> 70$ |