



# МаpеWrap 11 МаpеWrap 12

**Шпаклевка тиксотропная на эпоксидной основе  
для выравнивания бетонных поверхностей**

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Выравнивание поверхностей бетонных и железобетонных конструкций перед укладкой углеволоконного покрытия **Маpеwrap C**.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Двухкомпонентные шпаклевки на эпоксидной основе **Маpеwrap 11** и **Маpеwrap 12** разработаны исследовательским центром компании MAPEI и состоят из мелкофракционных наполнителей и специальных добавок.

После смешивания компонентов А и отвердителя получается тиксотропная масса, которую можно наносить как на вертикальные конструкции, так и на потолки.

Шпаклевки **Маpеwrap 11** и **Маpеwrap 12** отличаются друг от друга только сроком использования.

**Маpеwrap 11** наносится при температуре воздуха от +5°C до +23°C, **Маpеwrap 12** – при более высокой температуре.

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

## РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не рекомендуется наносить шпаклевку **Маpеwrap 11** и **Маpеwrap 12** на влажное основание.
- Шпаклевку **Маpеwrap 11** и **Маpеwrap 12** не следует наносить на грязное и непрочное основание.

## УКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

### Подготовка основания

Перед нанесением шпаклевки **Маpеwrap 11** или **Маpеwrap 12** покройте основание грунтовкой **Маpеwrap Primer 1**.

### Подготовка смеси.

Смешайте между собой компоненты А и В состава следующим образом: добавьте компонент В (белый) в компонент А (серый) и при помощи дрели, оснащенной насадкой – мешалкой перемешайте (на малой скорости) до получения однородной массы серого цвета. Во избежание нарушения свойств смеси рекомендуется использовать компоненты полностью.

### Нанесение смеси.

Шпаклевка **Маpеwrap 11** и **Маpеwrap 12** наносится плоским шпателем на бетонные, каменные или металлические поверхности, предварительно обработанные грунтовкой **Маpеwrap Primer 1**.

При нанесении смеси рекомендуется тщательно заполнить неровности на поверхности.

Сверху невысохшей грунтовки фигурным шпателем нанесите шпаклевку **Маpеwrap 11** или **Маpеwrap 12** (в зависимости от температуры). При помощи плоского шпателя выровняйте шпаклевку.

Рекомендуемый радиус закругления углов конструкций должен составлять не менее 2 см.

Шпаклевку **Маpеwrap 11** или **Маpеwrap 12** следует наносить в течение срока годности смеси, поэтому необходимо использовать всю приготовленную смесь в указанный промежуток времени.

# МареWrap 11, МареWrap 12



**Подготовка  
основания**



**Нанесение МареWrap  
Primer 1**



**Нанесение шпаклевки  
МареWrap 11 или  
МареWrap 12**

Углеволоконное покрытие **МареWrap С** укладывается на свежий слой шпаклевки **МареWrap 11** или **МареWrap**.

### Требования к нанесению шпаклевки

Шпаклевка наносится при температуре окружающего воздуха от +5°C до +30°C. В жаркую погоду не подвержайте смесь воздействию прямых солнечных лучей. Выравнивание шпаклевки производится в более прохладное время.

### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ПОДГОТОВКЕ И НАНЕСЕНИИ ШПАКЛЕВКИ

Компонент А может принести вред при попадании в глаза или на кожу. Компонент В является едким и коррозионным и после продолжительного контакта с кожей может повредить ее.

Во избежание попадания смеси в глаза и на кожу, при ее приготовлении и нанесении, следует надевать перчатки и защитные очки.

При попадании смеси на кожу, промыть большим количеством воды с мылом, и в случае раздражения на коже, обратиться к врачу.

При попадании смеси в глаза, промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.  
Обеспечить вентиляцию помещения.

### Очистка инструментов

Ввиду высоких адгезивных свойств шпаклевки

**МареWrap 11 (МареWrap 12)** рекомендуется промывать инструменты растворителями (этиловый спирт, толуол, и т.п.).

### РАСХОД

1.50 - 1.60 кг/кв.м. при укладке слоем 1 мм.

### УПАКОВКА

Канистры 2 кг. (1,5 кг. компонента А, 0,5 кг. компонента В).

Канистры 6 кг. (4,5 кг. компонента А, 1,5 кг. компонента В).

### ХРАНЕНИЕ

Хранить в плотно закрытой таре при температуре не ниже +5°C.

### ВНИМАНИЕ

*Вышеизложенные рекомендации и инструкции не являются исчерпывающими, поэтому пользователь сам определяет степень своей квалификации в использовании материалов и несет полную ответственность за любые последствия, связанные с их применением.*

## ТИПОВЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Свойства продукта **Марепгар 11, Марепгар 12:**

Код:	3907 30 00	
	<b>Компонент А</b>	<b>Компонент В</b>
Консистенция:	Густая масса	Густая масса
Цвет:	Серый	Белый
Удельная плотность:	1,6 г/куб.см.	1,5 г/куб.см.
Вязкость по Брукфильду:	800 Па*с (сдвиг F – 5)	300 Па*с (сдвиг D – 5)
Срок хранения:	24 месяца в оригинальной упаковке при температуре от +5° до +30°C ( <b>Марепгар 11</b> ); от +10° до +30°C ( <b>Марепгар 12</b> )	
Класс опасности по ЕЕС 88/379:	Вредное	коррозийное
	Перед применением смеси внимательно прочтите главу «МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ПОДГОТОВКЕ И НАНЕСЕНИИ ШПАКЛЕВКИ», а также информацию на упаковке и в спецификации.	

### ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СМЕСИ

	<b>Марепгар 11</b>	<b>Марепгар 12</b>
Соотношение компонентов:	Часть А : часть В = 3:1	
Консистенция смеси:	Тиксотропная масса	
Цвет смеси:	Серый	
Удельная плотность смеси:	1,55 г/куб.см.	
Вязкость по Брукфильду:	500 Па*с (сдвиг 3 – 5)	
Время использования смеси (мин):		
при +10°C	60	150
при +23°C	40	60
при +30°C	20	35
Время затвердевания смеси (час.):		
при +10°C	7-8	14-16
при +23°C	3-3,5	4-5
при +30°C	1,5-2	2,5-3
Температура нанесения смеси:	От +5°C до +23°C	От +10°C до +30°C
Полное затвердевание:	7 суток	
Адгезия к бетону:	> 3 Н/мм <sup>2</sup> (разрушение бетона по истечении 7 сут. при температуре +23°)	
Прочность на растяжение (ASTM D 638):	30 Н/мм <sup>2</sup>	
Относительное удлинение при растяжении (ASTM D 638):	1%	
Прочность на сжатие (ASTM C 579):	70 Н/мм <sup>2</sup>	
Прочность на изгиб (ISO 178):	40 Н/мм <sup>2</sup>	
Модуль упругости при сжатии (ASTM C 579):	8000 Н/мм <sup>2</sup>	
Модуль упругости при изгибе (ISO 178):	4000 Н/мм <sup>2</sup>	