



# МапеВрап 31



## МАРЕВРАП 31

Эпоксидная смола средней вязкости для пропитки «систем сухого нанесения» **МапеВрап**.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

**МапеВрап 31** применяется для пропитки покрытий **МапеВрап** применяемых для усиления бетонных и железобетонных конструкций «сухим» способом.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**МапеВрап 31** - желеобразный эпоксидный состав, не содержащий растворителей. Разработан исследовательским центром компании MAPEI для пропитки покрытий **МапеВрап** при укладке «сухим» способом.

**МапеВрап 31** образуется при смешивании компонентов (А- эпоксидная основа, В – отвердитель). После смешивания компонентов состав **МапеВрап 31** необходимо использовать в течение 40 мин. при температуре +23°C. После затвердевания **МапеВрап 31** приобретает великолепные диэлектрические характеристики и механическую прочность.

### РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не рекомендуется использовать состав **МапеВрап 31** при его затвердевании.
- Состав **МапеВрап 31** наносить на еще свежую шпаклевку **МапеВрап 11** или **МапеВрап 12**.

### УКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

#### Подготовка **МапеВрап 31**.

Смешайте между собой компоненты состава в соотношении 4 части компонента А на 1 часть компонента В и при помощи дрели, оснащенной насадкой–мешалкой перемешайте (на малой скорости) до получения однородной массы. Во избежание ошибок в дозировке не используйте компоненты частично.

#### Нанесение **МапеВрап 31** и укладка покрытия **МапеВрап**

При помощи кисти или щетинистого валика нанесите **МапеВрап 31** равномерным слоем на не высохшую шпаклевку **МапеВрап 11** или **МапеВрап 12**. После чего уложите покрытие, избегая образования складок.

Разгладьте покрытие руками в защитных непромокаемых перчатках, а затем нанесите кистью второй слой **МапеВрап 31** и прикатайте покрытие сверху роликом из жесткой резины, так чтобы волокна покрытия полностью погрузились в слой шпаклевки.

Для удаления пузырьков воздуха необходимо прокатать покрытие алюминиевым роликом с червячной передачей.

#### Требования к нанесению состава

Соблюдение особых мер предосторожности не требуется при температуре окружающей среды от +5°C до +30°C. В жаркую погоду не подвергайте материал воздействию прямых солнечных лучей, нанесение продукта нужно производить в прохладное время суток. При проведении работ в зимний период, если требуется применение материала снаружи помещений при температуре ниже +5°C, перед ремонтом или армированием поверхности покрытием **МапеВрап**, рекомендуется прогреть основание в течение 24 часов, а также обеспечить его защиту от замерзания. Теплоизоляцию необходимо поддерживать, по меньшей мере, в течение следующих 24 часов. Перед использованием храните продукт в тёплом месте.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

Компонент А, входящий в состав **Mapewrap 31**, оказывает раздражающее действие на глаза и кожу при прямом контакте. Компонент В содержит очень едкие и вредные элементы и оказывает вред при вдыхании и проглатывании. После продолжительного контакта с кожей могут возникнуть аллергические реакции.

Используйте защитные перчатки и избегайте любого контакта с кожей. При попадании на кожу промойте большим количеством воды с мылом. При возникновении аллергических реакций обратитесь к врачу. При попадании в глаза промойте большим количеством проточной воды и обратитесь к врачу. Работы следует проводить в проветриваемых помещениях, избегайте вдыхания испарений, особенно при смешивании компонентов.

### Очистка инструментов

Ввиду высоких адгезивных свойств **Mapewrap 31** (также и к металлу) рекомендуется промывать инструменты растворителями (этиловый спирт, толуол, и т.п.) до затвердевания продукта

### РАСХОД

Расход состава определяется типом (обычного, перекрестного, перекрестно-диагонального плетения) и шириной покрытия:

МАРЕWRAP С (углеволоконное покрытие)			
Тип покрытия	Расход состава (г/м <sup>2</sup> )	Ширина (см)	Расход состава (г/м <sup>2</sup> )
UNI-AX 300	1000-1100	10	100-110
		20	200-220
		40	400-440
UNI-AX 600	1500-1550	10	150-155
		20	300-310
		40	600-620
BI-AX 230	1000-1100	20	200-220
		40	400-440
BI-AX 360	1250-1400	20	250-280
		40	500-560
QUADRI-AX 380	2000-2100	30	600-700
		48.5	970-1020
QUADRI-AX 760	3500-3700	30	1050-1150
		48.5	1700-1800

МАРЕWRAP G (стекловолоконное покрытие)			
Тип покрытия	Расход состава (г/м <sup>2</sup> )	Ширина (см)	Расход состава (г/м <sup>2</sup> )
UNI-AX 300	900-1100	30	270-300
		60	540-600
QUADRI-AX 1140	1300-1400	30	390-420
		48,5	630-680

### УПАКОВКА

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

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

### ХРАНЕНИЕ

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

## 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.*

<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)</b>		
Идентификация продукта		
	Компонент А	Компонент В
Консистенция:	паста	Жидкость
Цвет:	Жёлтый	Желтоватый
Удельная плотность (г/см <sup>3</sup> ):	1,05	1,12
Вязкость по Брукфильду (мПа*с):	1700 (ось 3 – 5 об.)	320 (ось 2 – 5 об.)
Хранение:	24 месяца в оригинальной закрытой упаковке при температуре от +10°C до +30°C	
Класс опасности для здоровья в соответствии с ЕС 99/45:	Оказывает раздражающее действие	Оказывает коррозионное действие
	Перед применением прочтите пункт «Инструкция по безопасности при приготовлении и применении», информацию на упаковке и Паспорте безопасности продукта.	
Таможенный код:	3907 30 00	
<b>ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ</b>		
Соотношение компонентов:	Часть А : часть В = 4:1	
Консистенция смеси:	Желеобразная паста	
Цвет смеси:	Желтый	
Удельная плотность смеси (г/см <sup>3</sup> ):	1,06	
Вязкость по Брукфильду (мПа*с):	7000 (ось 3 – 5 об.)	
Время использования смеси при +10°C при +23°C при +30°C	60 мин 40 мин 20 мин	
Время затвердевания смеси при +10°C при +23°C при +30°C	90 мин 50 мин 30 мин	
Температура нанесения:	от +5°C до +30°C	
Время полного отверждения:	7 дней	
Адгезия к бетону (Н/мм <sup>2</sup> ):	> 3 (разрушение бетона по истечении 7 сут. при температуре +23°)	
Прочность на растяжение (ASTM D 638) (Н/мм <sup>2</sup> ):	30	
Относительное удлинение при растяжении (ASTM D 638) (Н/мм <sup>2</sup> ):	1,2	
Прочность на сжатие (ASTM C 579) (Н/мм <sup>2</sup> ):	80	
Прочность на изгиб (ISO 178)(Н/мм <sup>2</sup> ):	70	
Модуль упругости при сжатии (ASTM C 579) (Н/мм <sup>2</sup> ):	3000	
Модуль упругости при изгибе (ISO 178) (Н/мм <sup>2</sup> ):	3800	

# MapeWrap 31

