

# Mapewood Primer 100

Вододисперсионная жидкая эпоксидная грунтовка для консолидации и грунтовки деревянных конструкций

## НАЗНАЧЕНИЕ

Консолидация деревянных соединительных элементов, поврежденных гниением, плесенью или насекомыми.

Грунтовка концевых частей структурных элементов из дерева высокой плотности (дуб или каштан), которые необходимо реконструировать путем приклеивания нового деревянного элемента.

## Примеры использования

- Консолидация деревянных перекладин, балок и колонн из ели, сосны, тополя, дуба, каштана и других видов дерева, которые были повреждены биологическими организмами.
- Грунтовка элементов перекладин, балок и колонн из дерева высокой плотности (дуб и каштан), которые необходимо реконструировать путем приклеивания нового деревянного элемента с помощью **Mapewood Gel 120** или **Mapewood Paste 140**.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Mapewood Primer 100** – вододисперсионная эпоксидная грунтовка, что состоит из двух предварительно дозированных частей (Компонент А - смола и Компонент В - отвердитель). Материал изготовлен согласно формуле, разработанной научно-исследовательскими лабораториями MAPEI.

**Mapewood Primer 100** обладает низкой вязкостью, поэтому после смешивания он глубоко пропитывает и проникает во все типы пористых деревянных поверхностей, улучшая сцепление и стойкость к воздействию биологических организмов. При использовании на низкоадсорбирующих поверхностях (например, дуб или

каштан) **Mapewood Primer 100** улучшает адгезию **Mapewood Gel 120** и **Mapewood Paste 140**.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не наносите **Mapewood Paste 140** при температуре ниже +10°C.
- Не наносите **Mapewood Paste 140** на мокрые поверхности.

## ПРОЦЕДУРА НАНЕСЕНИЯ

### Подготовка основания

- *Структурный ремонт грунтовок деревянных элементов*

Деревянные поверхности должны быть идеально чистыми и сухими перед их укреплением с помощью **Mapewood Primer 100**. Удалите следы краски с помощью подходящих материалов, скребком или пескоструйной обработкой.

- *Сильно поврежденные деревянные элементы, требующие ремонта путем добавления новых элементов.*

При глубоких структурных повреждениях и серьезных деформациях, вызванных воздействием биологических организмов в невидимых или недоступных местах (что определяются только после визуальной или инструментальной диагностики), закрепите конструкцию и удалите прогнившие участки перекладин, колонн или балок чистым срезом. Подготовьте новые деревянные элементы, подбирая дерево аналогичное существующему и при возможности с улучшенным сроком эксплуатации. Просверлите отверстие соответствующего диаметра и глубины в центре торцевой части поврежденного элемента, а также в новом деревянном элементе, чтобы вставить армирующий стержень или пластину с целью обеспечения хорошего структурного

соединения.

Вставная деталь может быть альтернативой отверстию, если срезать наиболее доступную сторону (только если используется **Mapewood Paste 140** для крепления нового деревянного элемента).

При проведении операций пиления и сверления старайтесь избежать образования щепок, поверхностных ожогов и участков с разрушенным или выровненным древесным слоем.

Чтобы предотвратить образование вышеуказанного, рекомендуется выполнять следующее:

- всегда использовать острые инструменты для пиления, правильного размера и формы (никогда не используйте стальных или цементных лезвий, режущих кромок или резцов);
- использовать соответствующие опоры и направляющие для того, чтобы не допустить изменения направления инструментов, если лезвие натолкнется на сук или косослой;
- регулярно удалять стружки, чтобы избежать уплотнения на поверхности и образования трения и перегрева;
- после процесса пиления очищать поверхность от пыли, стружек и щепок.

**Примечание:** *рекомендуется подготовить деревянные поверхности за 24 часа до нанесения **Mapewood Primer 100**. Это поможет избежать поверхностного окисления, контакта с грязью и пылью. Подождите примерно 5 часов при температуре +20°C перед ремонтом поврежденного элемента при помощи **Mapewood Paste 140** или **Mapewood Gel 120**. Поврежденные элементы должны быть акклиматизированы*

перед обработкой **Mapewood Primer 100**. Необходимо, чтобы остаточная влажность существующего элемента конструкции и нового деревянного элемента составляла  $\pm 3\%$  с учётом равновесия в условиях эксплуатации, для того, чтобы минимизировать изменение размера и последующее развитие напряжения между элементами, склеиваемыми с помощью **Mapewood Gel 120** или **Mapewood Paste 140**.

#### Подготовка материала

Две части **Mapewood Primer 100** необходимо смешать. Влейте Компонент В в Компонент А и перемешайте дрелью со смешивающей насадкой до получения полностью однородной массы. Пропорция замеса: 1 часть по весу Компонента А и одна часть по весу Компонента В. Чтобы избежать случайных ошибок в дозировке, рекомендуется использовать всю упаковку материала. Если необходимо частичное количество материала, используйте высокоточные электронные весы.

#### Нанесение материала

- Структурный ремонт грунтовойкой деревянных элементов

Нанесите **Mapewood Primer 100** на деревянный элемент с помощью валика или щетки. Для хорошей консолидации необходимо нанести несколько слоев, чтобы полностью пропитать элемент материалом. Благодаря отличному связующим свойствам отвердевшего **Mapewood Primer 100** материал может возобновить сцепление пропитанных частей обработанного элемента.

- Сильно поврежденные деревянные элементы, требующие ремонта путем добавления новых элементов

Нанесите щеткой на деревянную поверхность один слой **Mapewood Primer 100**. Для обработки отверстий используйте маленькую щетку-ёршик. Нанесите второй слой, после того как поверхность адсорбировала первый, если речь идет о сильно поглощающей поверхности (ель или тополь). В этом случае **Mapewood Primer 100** улучшает адгезию **Mapewood Gel 120** и **Mapewood Paste 140** (эпоксидные клеи для крепления армирующих металлических стержней между старыми и новыми деревянными элементами). После смешивания работоспособность **Mapewood Primer 100** составляет 40 минут при температуре  $+23^{\circ}\text{C}$ . Материал необходимо использовать в течение этого времени.

#### МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



#### Меры предосторожности перед нанесением материала

При температуре от  $+10^{\circ}\text{C}$  до  $+30^{\circ}\text{C}$  необходимо придерживаться обычных мер предосторожности во время работы с материалом. При высоких температурах не подвергайте материал воздействию прямых солнечных лучей и наносите материал в наиболее холодные часы дня, чтоб предотвратить быстрое отведение и трудности в нанесении материала. При низких температурах рекомендуется нагревать деревянные элементы за 24 часа до нанесения **Mapewood Primer 100** и защищать от воздействия мороза. Эта процедура особо рекомендуется, если речь идет о нанесении снаружи помещений при температуре ниже  $+10^{\circ}\text{C}$ . Храните материал в теплом месте.

#### ИНСТРУКЦИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С МАТЕРИАЛОМ

Компонент А **Mapewood Primer 100** – раздражающее вещество при прямом контакте с глазами и кожей. Компонент В содержит сильное разъедающее и опасное вещество. При продолжительном или многократном контакте может вызвать аллергическую реакцию. Избегайте какого-либо контакта с кожей и глазами, всегда используйте защитные перчатки и очки во время смешивания двух компонентов и нанесения материала. При контакте материала с кожей промойте большим количеством воды с мылом. При проявлении любых симптомов аллергической реакции обратитесь к врачу. При попадании в глаза промойте проточной водой и обратитесь к врачу. Проводите работы в проветриваемых помещениях.

#### Очистка

Так как **Mapewood Primer 100** обладает высокой адгезией к металлу, рабочие инструменты рекомендуется очищать растворителями (этил, толуол и пр.), пока материал еще свежий.

#### РАСХОД

Приблизительно  $150 \text{ г/м}^2$ .

#### УПАКОВКА

1 кг комплекты (Компонент А = 0,5 кг и Компонент В = 0,5 кг).  
5 кг комплекты (Компонент А = 2,5 кг и Компонент В = 2,5 кг).

#### СРОК ХРАНЕНИЯ

Материал необходимо хранить в оригинальной упаковке при температуре не ниже  $+10^{\circ}\text{C}$ .

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в настоящем 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 в результате практического применения в каждом конкретном случае. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, необходимо убедиться в его соответствии предполагаемому виду работ, принимая на себя всю ответственность за последствия, связанные с неправильным применением этого материала.

Референции на данный материал доступны по запросу.

Все важные референции на данный материал находятся на сайте [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

#### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ПРОДУКТА

Тамженный код:	3907 30 00	
	Компонент А	Компонент В
Консистенция:	жидкость	жидкость
Цвет:	соломенно-желтый	янтарный
Удельная плотность ( $\text{г/см}^3$ ):	1,11	1,01
Вязкость по Брукфильду (мПа·с):	1000 (вал 1 - 5 оборотов)	80 (вал 1 - 10 оборотов)
Срок хранения:	24 месяца в оригинальной закрытой упаковке при температуре от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+30^{\circ}\text{C}$	
Классификация рисков согласно ЕС 99/45:	Раздражающее вещество	Опасное вещество
	Перед применением ознакомьтесь с параграфом «Инструкция безопасности при работе с материалом», информацией на упаковке и Паспортом безопасности на данный материал.	
Пропорция замеса:	Компонент А : Компонент В = 1 : 1	
Консистенция смеси:	жидкость	
Цвет смеси:	соломенно-желтый	
Удельная плотность смеси ( $\text{г/см}^3$ ):	1,08	
Вязкость смеси по Брукфильду (мПа·с):	700 (вал 2 - 10 оборотов)	
Работоспособность при $+23^{\circ}\text{C}$ :	30-40 мин.	
Температура нанесения:	от $+10^{\circ}\text{C}$ до $+30^{\circ}\text{C}$	
Полное отверждение:	12-24 часа	