MAPEI

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 грунтовкой 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 натолкнётся 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 подготавливать 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 повреждённого элемента при помощи* ***Mapewood Paste 140*** *или* ***Mapewood Gel 120****. Поврежденные элементы должны быть акклиматизированы*

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

*перед обработкой **Mapewood Primer 100**. Необходимо, чтобы остаточная влажность существующего элемента конструкции и нового деревянного элемента составляла ±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 грунтовкой деревянных элементов*
Нанесите **Mapewood Primer 100** на деревянный элемент с помощью валика или щетки. Для хорошей консолидации необходимо нанести несколько слоев, чтоб полостью пропитать элемент материалом. Благодаря отличным 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°C. Материал необходимо использовать в течение этого времени.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Меры предосторожности перед нанесением материала
При температуре от +10°C до +30°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 нанесениях снаружи помещений при температуре ниже +10°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 г/м².

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°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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ПРОДУКТА

Таможенный код:	3907 30 00	
	Компонент А	**Компонент В**
Консистенция:	жидкость	жидкость
Цвет:	соломенно-желтый	янтарный
Удельная плотность (г/см³):	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°C до +30°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 (г/см³):	1,08	
Вязкость смеси по Брукфильду (мПа·с):	700 (вал 2 - 10 оборотов)	
Работоспособность при +23°C:	30-40 мин.	
Температура нанесения:	от +10°C до +30°C	
Полное отверждение:	12-24 часа	

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org