

# Маре-Antique I

Супертекучий солевой состав с мелкофракционным наполнителем и гидравлическим вяжущим на основе извести и Эко-Пуццоланы для приготовления инъекционных растворов, укрепляющих кладку.



#### НАЗНАЧЕНИЕ

Укрепление оснований, пилонов, арочных кровель и арок.  
Укрепление цементосодержащих элементов стен.  
Укрепление каменных, кирпичных, туфовых и комбинированных кладок в старых зданиях, в том числе зданий исторического и художественного значения, где есть трещины или маленькие/большие щели и пустоты.  
Укрепление кладок, на которые воздействует капиллярное поднятие влаги и растворимые соли.

#### Примеры нанесения

Супертекучий инъекционный объемно стабильный раствор с высокой стойкостью к растворимым солям для укрепления:

- оснований, пилонов, арочных кровель и арок;
- стен на основе цемента;
- каменных, кирпичных, туфовых и комбинированных кладок старых зданий в целом, где есть трещины, щели и внутренние пустоты, в том числе здания исторического и художественного значения, что находятся под консервацией или защитой общества охраны памятников;
- кладок подверженных капиллярному поднятию влаги и воздействию растворимых солей.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Маре-Antique I** – бесцементное текучее гидравлическое вяжущее в порошкообразной форме для инъекционных жидких растворов. Материал на основе извести, Эко-Пуццоланы, природного мелкозернистого песка и специальных добавок. Продукт произведен согласно формуле, разработанной научно-исследовательской лабораторией Мареi. При смешивании с водой в соответствующем

чистом контейнере **Маре-Antique I** формирует текучий солевой инъекционный раствор стабильного объема, который легко инъецировать вручную или с помощью электронасоса, а также путем свободной заливки в конструкции с трещинами, щелями и внутренними пустотами.

После отвердевания раствор, приготовленный с **Маре-Antique I**, имеет характеристики механической прочности, модуля упругости и пористости подобные свойствам старых строительных растворов на основе извести, извести-пуццоланы или гидравлической извести, которые изначально использовались при сооружении зданий. Сравнивая с этими типами строительных растворов, **Маре-Antique I** также обладает свойствами, что делают материал стойким к разным химическо-физическим агрессивным явлениям, например, растворимым солям, циклам замораживания/оттаивания и щелочным реакциям. Типичные свойства показаны в таблице технической карты (смотрите разделы характеристик нанесения и конечных характеристик) и относятся к главным характеристикам **Маре-Antique I** как в свежеприготовленном состоянии, так и в отвердевшем.

#### РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не используйте **Маре-Antique I** для выливания в опалубку (используйте **Маре-Antique LC**, смешанный с наполнителями соответствующей фракции зерна).
- Не используйте **Маре-Antique I** на зданиях с фресками (используйте **Маре-Antique F21**).
- Не используйте **Маре-Antique I** в качестве штукатурки.
- Не используйте **Маре-Antique I** в качестве выглаживающей шпательки (используйте

**Маре-Antique FC Ultrafine, Маре-Antique FC Civile или Маре-Antique FC Grosso**).

- Никогда не добавляйте в **Маре-Antique I** наполнители, добавки, песок, цемент или другие вяжущие (известь или гипс).
- Не используйте **Маре-Antique I** при температуре ниже +5°C.

#### ПРОЦЕДУРА НАНЕСЕНИЯ

##### Подготовка основания

Необходимо заполнить и перекрыть все трещины и щели на кладке фасадной стены, где может вытекать раствор. Просверлите отверстия диаметром 20-40 мм на 2/3 толщины стены, желательно с разбивкой на квадраты по 50x50 см. Если стена толще 60 см, рекомендуется сделать отверстия с двух сторон. Прикрепите маленькие трубочки или инъекторы в местах инъецирования раствора. За день до инъекции рекомендуется пропитать водой внутренние полости отверстий через трубочки или инъекторы, что были прикреплены заранее. Пропитайте стену, начиная с верхних отверстий. Перед началом инъецирования убедитесь, что конструкция адсорбировала всю воду.

##### Подготовка строительного раствора

Готовить **Маре-Antique I** необходимо в соответствующем чистом контейнере, используя дрель на низких оборотах со смешивающей насадкой. Смешивать вручную не рекомендуется. Налейте 7л чистой воды (на каждый 20 кг мешок **Маре-Antique I**), медленно и непрерывно добавляйте порошкообразное вяжущее. Перемешивать необходимо примерно в течение 5 минут до получения однородной смеси без комков (следите за тем, чтобы сухой материал не оставался на стенках и дне контейнера). Используйте раствор в течение 60 минут с момента его приготовления.

#### Инъектирование раствора

Инъектируйте **Mape-Antique I** через ранее закрепленные маленькие трубочки или инъекторы вручную или с помощью электрического насоса под давлением 1 бар на носике. Инъектируйте материал, начиная снизу, постепенно продвигаясь вверх, чтоб вытеснить воздух и заполнить все пустоты. Когда раствор вытечет с трубочки или инъектора по соседству с тем отверстием, где вы вводите раствор, прекратите ввод инъекции, закройте данный инъектор и продолжайте вводить раствор в то отверстие, откуда раствор начал вытекать. Следуйте этой схеме, пока строительный раствор не вытечет с наивысшего отверстия. Когда процедура укрепления будет закончена, снимите все трубочки и инъекторы и заполните отверстия с помощью подходящего раствора линии **Mape-Antique**.

#### Очистка

Свежий незатвердевший раствор удаляется с инструментов водой. Затвердевший материал удаляется очень тяжело, поэтому инструменты можно очистить только механическим способом.

#### УПАКОВКА

20 кг мешки.

#### РАСХОД

Примерно 1,40 кг/дм<sup>3</sup> (заполняемых пустот).

#### СРОК ХРАНЕНИЯ

12 месяцев в оригинальной закрытой упаковке в сухом помещении.



#### ИНСТРУКЦИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С МАТЕРИАЛОМ

**Mape-Antique I** содержит специальное гидравлическое вяжущее, которое при контакте с влагой на теле человека может вызвать раздражение глаз и кожи от щелочной реакции. Следует пользоваться защитными перчатками и очками. За более детальной информацией о безопасном использовании продукта обращайтесь к действующему Паспорту безопасности.

#### 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.*

Пожалуйста, ознакомьтесь с последней версией технической карты, доступной на нашем сайте [www.mapei.com](http://www.mapei.com).  
Референции на данный материал находятся на сайте [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

#### МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)		
<b>СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА</b>		
Внешний вид:	порошок	
Цвет:	белый	
Максимальный размер заполнителя (EN 1015-1) (мм):	100	
Объемная плотность (кг/м <sup>3</sup> ):	1100	
Классификация опасности в соответствии с ЕС 1999/45:	Раздражающее вещество. Перед использованием прочитайте «Инструкцию по технике безопасности при работе с материалом», а также информацию на упаковке и в Паспорте безопасности	
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ НАНЕСЕНИЯ (+23°C и отн. вл. 50%)</b>		
Пропорция замешивания:	100 частей <b>Mape-Antique I</b> с 35 частями воды (7 л воды на каждый 20 кг мешок)	
Консистенция смеси:	супертекучий	
Выступание цементного молока (NorMal M33-87):	отсутствует	
Текущая замеса (EN 445) (с):	< 30 (первоначально) < 30 (через 60 минут)	
Объемная плотность свежего раствора (EN 1015-6) (кг/м <sup>3</sup> ):	1900	
Температура нанесения:	от +5°C до +35°C	
Жизнеспособность свежего раствора (EN 1015-9):	примерно 60 минут	
<b>КОНЕЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (35% воды в смеси)</b>		
Характеристики эффективности	Метод испытания	Характеристика материала
Прочность на сжатие после 28 дней (Н/мм <sup>2</sup> ):	EN 196-1	18
Огнестойкость:	EN 13501-1	Класс А1
Сульфатостойкость:	тест Анстетта	высокая
Образование высолов (после полупогружения в воду):	/	отсутствует

Официальный дистрибьютор:

