

Mape-Antique I-15

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



НАЗНАЧЕНИЕ

Укрепление оснований, пилонов, арочных кровель и арок.

Укрепление бутовых кладок.

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

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

- оснований, пилонов, арочных кровель и арок;
- бутовых кладок;
- 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, памятников архитектуры;
- кладок подверженных капиллярному поднятию влаги и воздействию растворимых солей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Mape-Antique I-15 – бесцементное гидравлическое вяжущее с наполнителями для приготовления высокотекучих инъекционных жидких растворов, имеет порошкообразную форму. Материал на основе извести, Эко-Пуццоланы, природного мелкозернистого песка и специальных добавок. Продукт произведен согласно формуле, разработанной научно-исследовательской лабораторией Mapei. При смешивании с водой в соответствующем чистом контейнере **Mape-Antique I-15**

формирует текучий солестойкий инъекционный раствор стабильного объема, который легко инъектировать вручную или с помощью электронасоса, а также путем свободной заливки в конструкции с трещинами, щелями и внутренними пустотами.

После отвердевания раствор, приготовленный с **Mape-Antique I-15**, 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, **Mape-Antique I-15** 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 **Mape-Antique I-15** как в свежеприготовленном состоянии, так и в отвердевшем.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не используйте **Mape-Antique I-15** для выливания в опалубку (используйте **Mape-Antique Hi-Flow** или **Mape-Antique LC** смешанный с наполнителями соответствующей фракции зерна).
- Не используйте **Mape-Antique I-15** на зданиях с фресками (используйте **Mape-Antique F21**).
- Не используйте **Mape-Antique I-15** в качестве штукатурки.
- Не используйте **Mape-Antique I-15** в качестве выравнивающей шпатлевки (используйте

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

- Никогда не добавляйте в **Mape-Antique I-15** наполнители, добавки, песок, цемент или другие вяжущие (известь или гипс).
- Не наносите **Mape-Antique I-15** 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, желательнее 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 инъектирования 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 инъектирования убедитесь, что конструкция адсорбировала всю воду.

Подготовка строительного раствора

Готовить **Mape-Antique I-15** необходимо в соответствующем чистом контейнере, используя дрель на низких оборотах со смешивающей насадкой. Смешивать вручную не рекомендуется. Налив 6 л чистой воды (на каждый 20 кг мешок **Mape-Antique I-15**), 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-15** 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 1,50 кг/дм³ (заполняемых пустот).

СРОК ХРАНЕНИЯ

12 месяцев в оригинальной закрытой упаковке в сухом помещении.



ИНСТРУКЦИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С МАТЕРИАЛОМ

Mape-Antique I-15 не содержит опасных веществ в соответствии с Европейской классификацией смесей. Во время работы материалом рекомендуется использовать защитные перчатки и очки и придерживаться стандартных мер безопасности при работе с материалами строительной химии. 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.
Референции на данный материал доступны по запросу или находятся на сайте www.mapei.com

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)		
СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА		
Внешний вид:	порошок	
Цвет:	белый	
Максимальный размер заполнителя (EN 1015-1) (мкм):	100	
Объемная плотность (кг/м ³):	1100	
ХАРАКТЕРИСТИКИ НАНЕСЕНИЯ (+23°C и отн. вл. 50%)		
Пропорция замешивания:	100 частей Mape-Antique I-15 с 30 частями воды (6 л воды на каждый 20 кг мешок)	
Консистенция смеси:	супертекучий	
Выступление цементного молока (NorMal M33-87):	отсутствует	
Текучесть замеса (EN 445) (с):	< 30 (первоначально) < 30 (через 60 минут)	
Объемная плотность свежего раствора (EN 1015-6) (кг/м ³):	1950	
Температура нанесения:	от +5°C до +35°C	
Жизнеспособность свежего раствора (EN 1015-9):	примерно 60 минут	
КОНЕЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (30% воды в смеси)		
Характеристики эффективности	Метод испытания	Характеристика материала
Прочность на сжатие после 28 дней (Н/мм ²):	EN 196-1	15
Огнестойкость:	EN 13501-1	Класс А1
Сульфатостойкость:	тест Анстетта	высокая
Образование высолов (после полупогружения в воду):	/	отсутствует

Официальный дистрибьютор:

