



Mape-Antique MC

Светлый предварительно смешанный осушающий раствор для восстановления влажных каменных, кирпичных и туфовых кладок, не содержит цемент



НАЗНАЧЕНИЕ

Восстановление каменных, кирпичных и туфовых кладок, поврежденных капиллярным поднятием влаги (подходит для исторических зданий). Восстановление конструкций, поврежденных сульфатными солями.

Используется после **Mape-Antique Rinzafo**, **Mape-Antique MC**, подходит для восстановления зданий, с большим содержанием хлоридов в стенах.

Примеры использования

- Как осушающий раствор для кладок, подверженных капиллярному поднятию влаги.
- Как осушающий раствор для кладочных конструкций, расположенных вблизи береговой линии.
- Как осушающий раствор для каменных (особенно пористый камень из известковых пород) или кирпичных кладок (стены, колоны, подвалы), в том числе из обожженного кирпича, на которых есть солевые высолы.
- Восстановление каменных, кирпичных и туфовых оснований со штукатурки, которые изначально были повреждены механическим путём.
- Заполнение швов между камнем, кирпичом туфом и колотым камнем.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Mape-Antique MC – светлый предварительно смешанный раствор на основе специальных гидравлических вяжущих с пуццолановой реакцией, природного песка, специальных добавок и синтетических волокон, изготавливается согласно формулы, разработанной исследовательскими лабораториями MAPEI.

После смешивания **Mape-Antique MC** с водой, образуется пластичный тиксотропный сульфатостойкий раствор, который легко наносится на вертикальные поверхности и потолок. Согласно Законодательству Италии 1965 года и Министерской директиве Италии 1972 года, **Mape-Antique MC** относится к растворам на основе гидравлического известкового вяжущего.

Для улучшения осушающего эффекта, даже при высокой концентрации солей, **Mape-Antique MC** должен наноситься поверх **Mape-Antique Rinzafo**, который является барьером против солей и может предотвратить появление опасной плесени из-за испарения воды. Действительно, благодаря своим характеристикам **Mape-Antique Rinzafo** может

значительно улучшить уже высокие химико-физические характеристики **Mape-Antique MC**. Кроме того, **Mape-Antique Rinzafo** улучшает адгезию на микропористых, сложных основаниях (каменных кладках) и выравнивает абсорбцию на каменно-кирпичных кладках.

Растворы, приготовленные из **Mape-Antique MC**, подобные старым растворам на основе извести, пуццолановой извести или гидравлической извести, изначально использовавшейся во время строительства зданий по своей механической прочности, модулю упругости и пористости, а также для придания определённого декоративного эффекта.

Сравнивая с традиционными растворами, **Mape-Antique MC** – базовый ремонтный раствор, обеспечивающий долговечность и стойкость к воздействию климатических явлений, таких как: дождь, повышенная влажность, циклы замораживания/оттаивания, трещины, образующиеся в результате пластической усадки, щёлочной реакции и воздействия сульфатов, которые часто присутствуют в кладках. Несмотря на присущую пористость и “механическую хрупкость”, раствор на основе **Mape-Antique MC** является химически и физически стойким к агрессивным воздействиям.

Таблица технических характеристик («Конечные Характеристики») содержит несколько примеров типичных значений, которые относятся к основным свойствам раствора приготовленного с **Mape-Antique MC** в пластичном и отвержденном состоянии.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Раствор **Mape-Antique MC** должен наноситься слоем толщиной не менее 2 см.
- Не используйте **Mape-Antique MC** в качестве консолидирующего раствора для инъекции (используйте **Mape-Antique I**).
- Не добавляйте цемент, добавки и другие вяжущие (известь или гипс) в **Mape-Antique MC**.
- Не наносите на поверхность **Mape-Antique MC** краску, которая может препятствовать испарению влаги (используйте краску или штукатурку систем **Silacolor** или **Silancolor**, краску на основе извести или **Antipluvio I S**).
- Не наносите **Mape-Antique MC** при температуре ниже +5°C.
- Наносите **Mape-Antique MC** на чистое основание.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания

Поверхность, на которую будет наноситься материал, должна быть тщательно подготовлена. Все плохо закрепленные материалы (раствор, камень, кирпич и туф) следует устранить и новый материал нанести качественно, покрывая всю поверхность.

При капиллярном поднятии влаги полностью снимите старую штукатурку не менее, чем на 50 см от источника влаги или минимум на высоту в 2 раза больше, чем толщина стены.

После очистки основания от остатков, например, грязи, масел и т.д., поверхность необходимо очистить от высолов и растворимых солей, которые присутствуют на кладке. Если необходимо, повторите эту операцию несколько раз до полного удаления солей.

Всегда наносите **Mape-Antique Rinzafo** слоем в 5 мм после увлажнения поверхности кладки, в том числе камня или кирпича. **Mape-Antique Rinzafo** также может наноситься на основания, которые не были повреждены хлоридами (см. техническую карту **Mape-Antique Rinzafo**).

Дождитесь испарения излишней воды, так чтобы поверхность кладки была увлажненной, но не сухой. Можно использовать сжатый воздух для удаления излишков воды с поверхности кладки.

Приготовление материала

Mape-Antique MC смешивается миксером для цементных растворов.

Налейте минимальное количество воды (приблизительно 3,5 литров на каждый мешок материала), затем постепенно перемешивая, добавляйте **Mape-Antique MC** из предварительно открытого мешка. Перемешивать необходимо в течение 3 минут, затем соберите остатки порошкообразного материала с краев миксера. При необходимости в смесь можно добавить воды, но чтобы ее общее количество не превышало 4-х литров на один мешок. После перемешайте раствор еще 2-3 минуты до образования однородной массы, оптимальной пластичности для нанесения шпателем.

Нанесение смеси

После смешивания с водой **Mape-Antique MC** образует пластичный раствор, который легко наносится на поверхность. Наносите **Mape-Antique MC** через 2 часа после

отверждения **Mape-Antique Rinzafo**. Общая толщина должна быть не менее 2 см. Оба материала должны наноситься шпателем. Поскольку **Mape-Antique MC** содержит ингредиенты, препятствующие образованию трещин при пластической усадке, его рекомендуется наносить на стены, не подверженные воздействию прямых солнечных лучей или ветра. Если этого нельзя избежать, то оштукатуренную поверхность рекомендуется хорошо увлажнить водой.

Финишная отделка

При необходимости финишная отделка осуществляется сразу же после нанесения, при помощи тёрки. Чтобы сохранить паропроницаемость растворов не рекомендуется плотно затирать поверхность свежеложенного слоя штукатурки.

Для более тонкой отделки рекомендуется использовать растворы **Mape-Antique FC** или **Mape-Antique FC/R**. Это тонкофракционные растворы, которые слегка уменьшают паропроницаемость. Поэтому их не рекомендуется использовать на зданиях, подверженных сильному капиллярному подтягиванию влаги, или зданиях с высокой концентрацией растворимых солей. В подобных случаях следует использовать силикатное покрытие, представленное в 34 оттенках, из систем **Silexcolor** или **Silancolor** - силиконовое покрытие, после нанесения соответствующей грунтовки (**Silexcolor Primer** или **Silancolor Primer**). Как альтернатива, оштукатуренную поверхность можно покрасить краской **Silexcolor Paint** или **Silancolor Paint** (которые также представлены в 34 оттенках), после нанесения соответствующих грунтовок.

Silexcolor Marmorino, с другой стороны, подходит там, где необходима отделка с повышенными эстетическими характеристиками под старину. Кладку зданий, которые часто подвержены воздействию дождей, и нет необходимости в их окрашивании в какой-то определенный цвет, рекомендуется защитить с помощью специального прозрачного водоотталкивающего, паропроницаемого состава **Antipluivul S** на основе силиконовых смол.

Очистка

Пока раствор еще свежий, он легко вымывается водой с инструментов. После затверждения инструменты можно очистить только механическим способом.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



РАСХОД

Приблизительно 15 кг/м² на см толщины.

УПАКОВКА

25 кг мешки.

СРОК ХРАНЕНИЯ

12 месяцев в оригинальной, герметичной упаковке в сухом месте.

ИНСТРУКЦИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С МАТЕРИАЛОМ

Материал содержит специальные гидравлические вяжущие, которые при контакте с потом или другой влагой на теле человека, могут спровоцировать щелочную реакцию. Может вызвать раздражение при попадании в глаза или на кожу. Работать с материалом рекомендуется в защитных перчатках и очках. По запросу предоставляется дополнительная информация из Паспорта безопасности на данный материал.

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.

По запросу предоставляется информация относительно данного продукта. Компания MAPEI даёт гарантию только на то, что качество ее продуктов является неизменным. Референции на данный материал находятся на сайте Mapei и www.mapei.it или www.mapei.com

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Консистенция:	порошок
Цвет:	светлый
Плотность (кг/см ³):	1500
Максимальный диаметр заполнителя (мм):	2,4
Сухой остаток (%):	100
Срок хранения:	12 месяцев в герметичной упаковке в сухом помещении

Классификация рисков в соответствии с ЕС 99/45:	раздражающее действие. Перед применением ознакомиться с параграфом «Инструкция безопасности при работе с материалом», информацией на упаковке и
---	---

Таможенный код:	3824 50 90
-----------------	------------

ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (при +23 °C и относительной влажности 50%)

Температура применения:	от +5 до +35 °C
Жизнеспособность готового раствора:	приблизительно 1 часа
Время выдержки после нанесения Mape-Antique Rinzafo:	≤ 24 часа
Максимальная толщина слоя (мм):	30

КОНЕЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАСТВОРА

Пропорция замеса:	один 25 кг мешок на 3,5-4 литров воды
Состав (кг/м ³): - Mape-Antique MC: - вода:	1475 225
Плотность готового раствора (кг/м ³):	1700 (в зависимости от времени смешивания и типа миксера)
Цвет материала после отверждения:	светлый
Консистенция готового раствора:	тиксотропная
Пористость свежего раствора (EN 1015/6)(%):	> 20
Коэффициент сопротивления диффузии водного пара (EN 1015/19) (μ):	10
Прочность на сжатие (EN 1015/11) (Н/мм ²): - через 28 дней (категория CS II):	1,5±5
Динамический модуль упругости (Н/мм ²): - через 28 дней:	5000
Сульфатостойкость: тест Аустет (%):	< 10
Прочность сцепления (EN 1015/12) (Н/мм ²):	0,4 В
Теплопроводность (EN 1745) (λ):	0,70 W/mk
Водопоглощение (EN 1015/18) (кг/м ³):	3,5
Воспламеняемость (EN 13501-1):	Класс А1

Официальный дистрибьютор:

