



# MAPEI Mape-Antique LC

Бесцветное вяжущее для приготовления осушающих растворов для восстановления влажных каменных, кирпичных и туфовых кладок



## НАЗНАЧЕНИЕ

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

## Примеры использования

- Как осушающий раствор для кладок, подверженных капиллярному поднятию влаги, для наружных работ.
- Как осушающий раствор наносимый внутри помещений для кладок, подверженных поднятию влаги, при условии вентиляции.
- Как осушающий раствор для каменных (особенно пористый камень или известковые породы) и кирпичных кладок (стены, колоны, подвалы), в том числе из обожженного кирпича, на которых присутствуют солевые высолы.
- Восстановление каменных, кирпичных и туфовых кладок, которые изначально были механически слабыми.
- Заполнение швов между камнем, кирпичом, туфом и колотым камнем.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Mape-Antique LC** – состав светлого цвета на основе бесцементного гидравлического вяжущего, синтетических волокон, специальных добавок с пуццолановой реакцией, изготавливается согласно формулы, разработанной исследовательскими лабораториями MAPEI.

Для восстановления каменных и кирпичных кладок **Mape-Antique LC** необходимо смешать с песком для приготовления осушающего раствора (подходит для исторических зданий). После смешивания **Mape-Antique LC** с песком и водой, образуется пластичный, тиксотропный, сульфатостойкий раствор, который легко наносится на вертикальные поверхности и потолки. Согласно Закону Италии 1965 года «Про Технические Характеристики и Требования к Гидравлическим Вяжущим» и Министерской Директиве Италии 1972 года «Нормы принятия требований и методов тестирования цементных заполнителей и гидравлических вяжущих», **Mape-Antique LC** – относится к растворам на основе гидравлической извести.

Через 24 часа, концентрация извести в материале

не значительна, в то время как в обычных растворах процентное соотношение извести остается высоким на протяжении многих лет.

Растворы, приготовленные из **Mape-Antique LC**, подобны старым растворам на основе извести, пуццоланы или гидравлической извести, изначально использовавшейся во время строительства зданий по своей механической прочности, модулю упругости и пористости основания, а также для придания определённого декоративного эффекта. Сравнивая с традиционными растворами, **Mape-Antique LC** – базовый ремонтный раствор, обеспечивающий долговечность и стойкость к воздействию климатических факторов, таких как: дождь, циклы заморозания и оттаивания, трещины, образующихся в результате пластической усадки, щелочной реакции и воздействия сульфатов, которые часто присутствуют в кладках. Несмотря на присущую пористость и «механическую хрупкость», раствор на основе **Mape-Antique LC** является химически и физически стойким к агрессивным воздействиям. **Mape-Antique LC** обладает пористостью и паропроницаемыми свойствами подобными старым растворам, на основе извести и пуццоланы, что позволяет кристаллизоваться солям в порах медленно и постепенно испаряться капиллярной влаге поднимающейся от фундамента. Таблица технических характеристик («Конечные Характеристики») содержит несколько примеров типичных значений, которые относятся к основным свойствам растворов с **Mape-Antique LC** (свежего и отвердевшего), приготовленных с двумя разными фракциями песка (мелкого и крупного). Подразумевается, что приобретенные характеристики раствора зависят от качества используемого песка, особенно от его фракции, присутствия солей или органических примесей.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

- Используйте **Mape-Antique LC** только при наличии на кладке 5 мм слоя **Mape-Antique Rinzaffo**.
- Раствор **Mape-Antique LC** должен наноситься слоем толщиной не меньше 2 см.
- Не используйте песок с илом, глиной или органическими примесями.
- Не используйте грязные инструменты (миксер,

емкость, шпатель и др.).

- Не добавляйте цемент, добавки и другие вяжущие (известь или гипс) в **Mape-Antique LC**.
- Не используйте **Mape-Antique LC** в качестве консолидирующего раствора для инъекции (используйте **Mape-Antique I** или **Mape-Antique F21**).
- Раствор **Mape-Antique LC** не подходит для использования в случае просачивания воды, используйте водонепроницаемую штукатурку.
- Не наносите **Mape-Antique LC** при температуре ниже +5°C.
- Наносите **Mape-Antique LC** на чистое основание.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### Подготовка основания

Поверхность, на которую будет наноситься материал, должна быть отремонтирована и 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 над влажной зоной на высоту равную двойной толщины 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 слой **Mape-Antique Rinzaffo** перед использованием **Mape-Antique LC**.

### Приготовление материала

Приготовьте раствор с помощью обычной бетономешалки согласно следующим процедурам: Песок фракции 0,5 – 2,5 мм:

- насыпьте 40 кг мелкого песка фракции от 0,5 до 2,5 мм прямо в миксер, добавьте 20 кг **Mape-Antique LC** и смешай с 8,5-9 литров воды; или:

Песок фракции 0,5 – 5,0 мм:

- насыпьте 50 кг крупного песка фракцией от 0,5 до 5,0 мм непосредственно в миксер, добавьте 20 кг **Mape-Antique LC** и смешай с 9-9,5 литров воды. Продукт необходимо перемешать миксером на протяжении 5-6 минут для вовлечения нужного количества воздуха в раствор. Отключите миксер

во избежание вовлечения излишнего воздуха, особенно при использовании мелкого песка (0,5-2,5 мм).

#### Нанесение смеси

Нанесите раствор шпателем как любую стандартную штукатурку.

Необходимо выполнить следующие процедуры:

- установите маяки определенной толщины;
- нанесите слой в 5 мм **Mape-Antique Rinzafto**. Нанесите слой толщиной минимум в 2 см **Mape-Antique LC** на предыдущий материал, который уже начал схватываться, но еще не затвердел, не затирая слишком сильно. Раствор **Mape-Antique LC** можно наносить с помощью шпателя;
- следует избегать сильного уплотнения, чтобы поры на поверхности основания не были закрытыми. Пористость поверхности необходима для испарения воды из осушающей штукатурки.

#### Финишная отделка

Не покрывайте поверхность **Mape-Antique LC** выравнивающей смесью или краской, которая может помешать испарению влаги. Для более тонкой отделки рекомендуется использовать растворы **Silexcolor Tonachino** или **Silexcolor Marmorino**, силикатные покрытия, представленные в 34 оттенках.

В качестве альтернативы штукатурку можно покрасить с помощью **Silexcolor Paint**, которая также представленная в 34 оттенках, или добавить неорганический пигмент в раствор для колорирования штукатурки перед нанесением. Кладку зданий, которые часто подвержены воздействию дождей, при этом нет необходимости в их окрашивании в какой-то определенный цвет, рекомендуется защитить с помощью специального прозрачного водоотталкивающего, паропроницаемого состава **Antipluviol S** на основе силиконовых смол.

После нанесения **Antipluviol S** колорирование выполнить больше невозможно. Любое окрашивание необходимо выполнить перед нанесением **Antipluviol S** и только с помощью неорганического пигмента (например, оксид железа, хром и др.).

Рекомендуется всегда выполнять пробный



образец на маленьком участке, чтобы протестировать совместимость с краской.

#### Очистка

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

#### РАСХОД

- 5 кг/м<sup>2</sup> на 1 см толщины с песком фракции 0,5 – 2,5 мм;
- 4,4 кг/м<sup>2</sup> на 1 см толщины с песком фракции 0,5 – 5 мм.

#### УПАКОВКА

20 кг мешки.

#### СРОК ХРАНЕНИЯ

12 месяцев в оригинальной, герметичной упаковке в сухом, защищенном месте.

#### ИНСТРУКЦИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С МАТЕРИАЛОМ

Материал содержит специальные гидравлические вяжущие, которые при контакте с потом или другой влагой на теле человека, могут вызвать 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](http://www.mapei.it) или [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

### МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

##### СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Консистенция:	порошок
Цвет:	светлый
Плотность (кг/см <sup>3</sup> ):	1050
Срок хранения:	12 месяцев в герметичной упаковке в сухом помещении
Классификация рисков в соответствии с EC 99/45:	раздражающие действие. Перед применением ознакомьтесь с параграфом «Инструкция безопасности при работе с материалом», информацией на упаковке и паспорте безопасности на данный материал
Таможенный код:	3824 50 90

##### КОНЕЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАСТВОРА (при +23 °C и относительной влажности 50%)

	С ТОНКИМ ПЕСКОМ (0,5 – 2,5 мм)	С КРУПНЫМ ПЕСКОМ (0,5 – 5 мм)
Пропорции замеса (кг/м <sup>3</sup> ):		
- Mape-Antique MC:	500	440
- вода:	225	200
- песок:	1000	1110
Плотность готового раствора:	1600-1800	1700-1850
Подвижность (%) (UNI 7044):	70-100	70-100
Прочность на сжатие (Н/мм <sup>2</sup> ):		
- через 7 дней:	2-4	2-4
- через 28 дней:	4-6	4-6
Модуль упругости (Н/мм <sup>2</sup> ):		
- через 28 дней:	5000	6000
Стойкость к сульфатам (увеличение в объеме (%) через 30 дней выдержки образцов 40x40x160 мм, выдержанных при R.H.=95% и T=+20 погруженных в 10-процентный сульфатный раствор Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ):	< 0,02	< 0,02
Цвет:	белый	белый

Официальный дистрибьютор:

