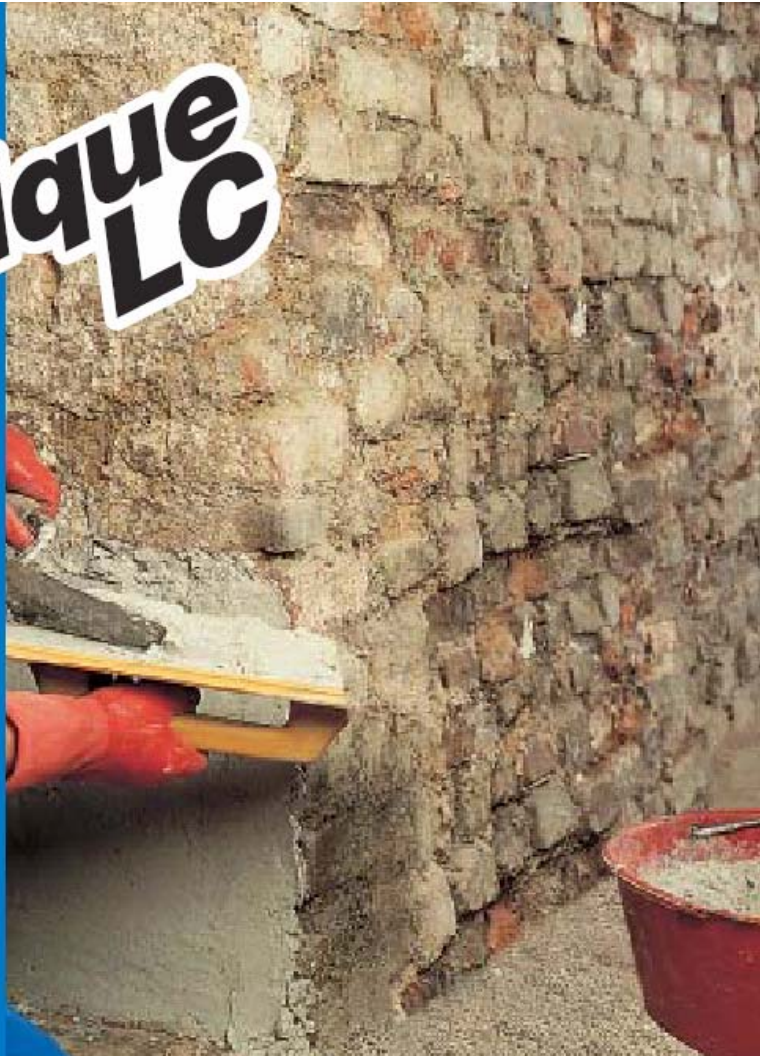




# Mape-Antique LC

**Cement-free binder for light-coloured dehumidifying mortars for the restoration of damp stone, brick and tuff masonry**



**БЕЗЦЕМЕНТНОЕ ВЯЖУЩЕЕ ДЛЯ ОСУШАЮЩИХ РАСТВОРОВ. ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ РЕМОНТА И ВОССТАНОВЛЕНИЯ ВЛАЖНОЙ КАМЕННОЙ, КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ ИЛИ КЛАДКИ ИЗ ТУФА.**

## ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Специальное гидравлическое безцементное вяжущее на основе тонкомолотых минералов (смешивается с песком) для приготовления осушающих растворов для ремонта каменной и кирпичной кладки в старинных зданиях.

## ГДЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

Ремонт зданий из кирпича, камня или туфа, подверженных негативному воздействию поднимающейся капиллярной влажности (подходит для исторических зданий).

Ремонт конструкций, разрушенных сульфатами солей.

## НЕКОТОРЫЕ ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Как наружная осушающая штукатурка по кладке, подверженной негативному воздействию поднимающейся капиллярной влажности.

Как внутренняя осушающая штукатурка по кладке, подверженной негативному воздействию поднимающейся капиллярной влажности при условии хорошей вентиляции в помещении.

Как осушающий раствор по камню (особенно по пористому, такому как натуральный известковый камень), кирпичу, включая обожженный кирпич (стены, колонны, своды и т.д.) и везде, где присутствует эффект выцветания.

Восстановление изначально «слабой» штукатурки по камню, кирпичу или туфу.

Для заделки швов в кладке из камня (в т.ч. грубоколотого), кирпича или туфа.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Mape-Antique LC** – безцементное порошковое гидравлическое вяжущее светлого цвета с синтетической фиброй и тонкомолотыми добавками пуццоланового действия.

**Mape-Antique LC** смешивается с песком для приготовления осушающих растворов для ремонта кирпичной или каменной кладки.

После смешивания **Mape-Antique LC** с водой и песком получается пластично-тиксотропный, сульфатостойкий раствор, который легко наносится как на стены, так и на потолок.

Согласно итальянским нормам 1965 и 1972 года **Mape-Antique LC** можно классифицировать как гидравлическое вяжущее на гипсовой основе.

Уже через 24 часа концентрация извести в **Mape-Antique LC** настолько мала, что в сравнении с другими аналогичными материалами, у которых процент несвязной извести остается высоким долгие годы, выгодно отличает данный материал.

Растворы на основе **Mape-Antique LC** очень похожи на старые растворы на основе извести (в т.ч. пуццолановой и гидравлической), используемые в конструкции старинных зданий (в плане цвета, прочности, модуля упругости и

пористости).  
Что же касается устойчивости к циклам замораживания-оттаивания, трещинообразования вследствие пластической усадки, устойчивости к дождям, реакции заполнителей и коррозионной стойкости к сульфатам солей, часто присутствующих в кладке, **Mape-Antique LC** значительно превосходит старые растворы.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

Используйте **Mape-Antique LC** только по 5 мм слою **Mape-Antique Rinzafo** (для нейтрализации солей, присутствующих в основании) – см. описание **Mape-Antique Rinzafo**.

Слой **Mape-Antique LC** должен быть не меньше 2 см.

Не используйте песок содержащий глину, ил, органические включения.

Не используйте грязный инструмент и оборудование.

Не добавляйте цемент, добавки или вяжущее (гипс или известь) в **Mape-Antique LC**.

Не используйте **Mape-Antique LC** как инъекционный состав для консолидации кладки (используйте **Mape-Antique I** или **Mape-Antique F21**).

Растворы на основе **Mape-Antique LC** не пригодны в качестве гидроизоляционных составов от внешнего воздействия воды.

Не применяйте **Mape-Antique LC** при t ниже +5 С.

Применять только на чистом основании.

## ПРОЦЕДУРА ПРИМЕНЕНИЯ

### Подготовка поверхности

До приготовления раствора убедитесь, что основание подготовлено соответствующим образом. Удалите все поврежденные материалы (раствор, камень, кирпич или тuff). Новые камень или кирпич должны походить на старые не только внешне, но и по содержанию. *Лучше использовать материалы из этой же кладки, если есть возможность.*

В случае поднимающейся влажности, полностью удалите штукатурку над областью влажности на высоту не менее чем две толщины стены. После удаления отслаивающегося материала (пыль, грязь и т.д.) промойте основание водой, чтобы удалить водорастворимые соли. При необходимости операцию повторить. Всегда, перед применением **Mape-Antique LC**, нанесите слой **Mape-Antique Rinzafo**.

### Приготовление состава

Приготовление раствора в обычной бетономешалке:

Песок фракцией 0,5-2,5 мм  
- засыпьте в бетономешалку 40 кг песка (0,5-2,5 мм), добавить 20 кг **Mape-Antique LC**. Затворите смесь 8,5-9 л воды, или:

Песок фракцией 0,5-5,0 мм  
- засыпьте в бетономешалку 50 кг песка (0,5-5,0 мм), добавить 20 кг **Mape-Antique LC**. Затворите смесь 9-9,5 л воды.

Перемешивать в бетономешалке 5-6 минут (время соответствующего воздухововлечения). Выключить бетономешалку, чтобы избежать избыточного воздуха (особенно актуально для песка 0,5-2,5 мм).

### Нанесение раствора

Раствор наносится как обычный штукатурный раствор.

Соблюдайте следующую последовательность.

- установите маячки  
- нанесите 5 мм **Mape-Antique Rinzafo**. Нанесите слой **Mape-Antique LC** (минимум 2 см) по жесткому но неокончательно отвердевшему слою **Mape-Antique Rinzafo**. Не переусердствуйте, усилие прижатия **Mape-Antique LC** должно быть таким, чтобы не «раздавить» **Mape-Antique Rinzafo**.  
**Mape-Antique LC** можно наносить мастерком.  
- финишное заглаживание не должно «забивать» поры штукатурки. Поверхностная пористость важна для осушающих штукатурок.

### Финишная отделка

Не используйте в качестве финишной отделки по поверхности **Mape-Antique LC** краски или составы, которые могут «прореагировать» с испаряющейся влагой и «забить» поры. Если требуется гладкая отделка, можно использовать **Mape-Antique FC** или **Mape-Antique FC/R**, но необходимо помнить, что эти составы немного сокращают испарение влаги с поверхности, и, поэтому не рекомендуются там, где повышенная восходящая влажность или большое количество водорастворимых солей. В этом случае рекомендуются к применению **Silexcolor Tonachino** или **Silexcolor Marmorino** – разноцветные (34 цвета) силикатные покрытия. Возможно использование цветной (34 цвета) силикатной краски **Silexcolor Paint**, либо добавка неорганических пигментов в замес **Mape-Antique LC**.

Водоотталкивающий пропитывающий состав на основе силиконовых смол **Antipluvio S** может быть использован для защиты от воздействия дождевых потоков вертикальных или наклонных фасадов. Окрашивание поверхности возможно только до применения **Antipluvio S**, и только краской на основе неорганических красителей (оксид железа, хрома и т.д.).

Рекомендуется вначале попробовать на маленьком участке стены, на предмет совместимости **Antipluvio S** с краской.

### РАСХОД

- 5 кг/кв.м. на 1 см толщины с песком 0,5-2,5 мм  
- 4,4 кг/кв.м. на 1 см толщины с песком 0,5-5 мм

### Очистка

До того как раствор схватился, его можно смыть с инструмента водой. После – только механически.

### УПАКОВКА

20 кг бумажные мешки

### СРОК ХРАНЕНИЯ

12 месяцев в сухом месте в ненарушенной заводской упаковке.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
Описание материала		
Консистенция	Порошок	
Цвет	Светлый	
Плотность (кг/дм³)	1,05	
Срок хранения	12 месяцев в оригинальной, нераспечатанной упаковке в сухом месте	
Опасность для здоровья по Директиве 99/45 ЕС	Раздражитель. Перед применением прочтите информацию на упаковке, инструкцию по приготовлению и применению.	
Код ТН ВЭД	3824 50 90	
Окончательные характеристики раствора		
Расход (кг/м³): - <b>Mape-Antique LC:</b> - Вода: - Песок:	С песком 0,5-2,5 мм	С песком 0,5-5 мм
	500 кг/м³	440 кг/м³
	1000 кг/м³	1110 кг/м³
	225 кг/м³	200 кг/м³
Плотность (кг/дм³)	1,6-1,8	1,7-1,85
Текучесть (%) (UNI 7044):	70-100	70-100
Прочность на сжатие (МПа): - 7 дней: - 28 дней:	2-4 4-6	2-4 4-6
Динамический модуль упругости (МПа): - 7 дней: - 28 дней:	3000-4000 4000-6000	3500-4500 4500-7000
Сульфатостойкость в плане увеличения объема (%) после 30 дней образцов (40х40х160 мм, твердевших 28 дней при относительной влажности воздуха 95% и +20 С) в растворе Na₂SO₄	<0.02	<0.02
Цвет	Белый	Белый

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

*N.B. Хотя технические детали и рекомендации, содержащиеся в этом сообщении соответствуют лучшему из нашего знания и опыта, вся вышеперечисленная информация должна приниматься как показательная и подтвержденная долгосрочным практическим применением, по этой причине, любой, кто намеревается использовать изделие, должен убедиться заранее, что, этот продукт подходит для предполагаемого применения. В любом случае, пользователь один полностью ответственен за любые последствия, происходящие от использования изделия.*

ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

СТОИМОСТЬ 1 М² ОТДЕЛОЧНОГО ПОКРЫТИЯ

№ п.п.	Наименование работ	Материал	Общий расход, кг	Цена, USD
1	Первый «противохлоридный» слой по камню, туфу или кирпичу, толщиной 5 мм.	<b>Mape-Antique Rinzafo</b>	- 7,5	8,54
2	Штукатурка, толщиной 20 мм.	<b>Mape-Antique LC</b>	- 8,8 (с песком 0,5-5 мм) - 10 (с песком 0,5-2,5 мм)	12,11 13,76
3	Финишная покраска в 2 слоя <b>или</b> Финишная штукатурка толщиной 2 мм	<b>Mape-Antique Pittura</b>	0.25	2,76
		<b>Mape-Antique FC</b>	2.9	3.3
ИТОГО с <b>Mape-Antique Pittura:</b>				<b>23,41</b> (с песком 0,5-5 мм) или <b>25,06</b> (с песком 0,5-2,5 мм)
ИТОГО с <b>Mape-Antique FC:</b>				<b>23,95</b> (с песком 0,5-5 мм) или <b>25,60</b> (с песком 0,5-2,5 мм)

Стоимость песка для **Mape-Antique LC** не учитывалась в расчетах. Финишная покраска **Mape-Antique LC** необязательна. Для окраски возможно применение красителей в **Mape-Antique LC**, но идеальной поверхности в силу крупности песка не получится. Если нужна идеальная поверхность – используйте **Mape-Antique FC**. Но необходимо помнить, что «осушающие» свойства штукатурки при использовании **Mape-Antique FC** снижаются.