

Маре-Antique LC

Гидравлическое вяжущее на основе извести и Eсо-Pozzolan, стойкое к воздействию солей, для смешивания с заполнителями с различным размером зерна с целью приготовления осушающей штукатурки и кладочных растворов



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ремонт старой кладки, разрушенной капиллярным подъемом влаги, воздействием растворимых солей, в том числе, в зданиях, представляющих историческую и художественную ценность.

Реставрация известковой штукатурки, разрушенной под влиянием агрессивных атмосферных явлений и условий окружающей среды или вследствие старения материалов. Создание несущих стен и перегородок, а также ремонт старых стен.

Расшивка швов в каменной, кирпичной, туфовой и смешанной кладке, включая кладку с естественным финишем.

Некоторые примеры использования

- Макропористые осушающие растворы для восстановления кладок, разрушенных из-за действия капиллярного подъема влаги и растворимых солей: существующие здания, включая здания, представляющие историческую или художественную ценность, и памятники архитектуры.
- Приготовление новых осушающих штукатурок или восстановление существующих штукатурок на основе извести для кладки из камня, кирпича, туфа или смешанной.
- Кладочные растворы для строительства и/или перестройки фасадных стен из камня, кирпича, туфа или смешанной кладки.
- Кладочные растворы для расшивки швов в необлицованной кладке из камня, кирпича, туфа или смешанной.
- Кладочные растворы для заделки и выравнивания стен со щелями и/или неровной поверхностью.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Маре-Antique LC – это готовое к использованию порошковое гидравлическое вяжущее без содержания цемента для

приготовления осушающей штукатурки и кладочных растворов, состоящее из извести, Eсо-Pozzolan, мелкозернистых минеральных наполнителей, специальных добавок и микрофибр. В его основе лежит формула, разработанная в научно-исследовательских лабораториях MAPEI. При смешивании **Маре-Antique LC** с водой и другими компонентами в растворосмесителе получается макропористый осушающий штукатурный и кладочный раствор, устойчивый к воздействию солей. Благодаря пластичной и тиксотропной консистенции он легко наносится с помощью шпателя или путем заливки, в зависимости от особенностей приготовления. Свойства затвердевшего раствора, приготовленного с добавлением **Маре-Antique LC**, такие как: механическая прочность, модуль упругости и пористость, очень близки к свойствам растворов на основе извести, извести и пуццолана или гидравлической извести, которые использовались для строительства зданий в прошлом. По сравнению с этими растворами, **Маре-Antique LC** также обладает стойкостью к воздействию различных химико-физических агрессивных явлений, таких как растворимые соли, циклы заморозки / оттаивания и реакции между заполнителем и щелочью. При работе с сильно влажными внутренними стенами или в холодную погоду, время схватывания и затвердения **Маре-Antique LC** значительно увеличивается; отверждение материала происходит намного медленнее. Когда материал отверждается в подобных условиях, меняется запах в помещении, а в некоторых местах поверхность может позеленеть. Типичные характеристики указаны в таблице технических характеристик (см. «Прикладные данные» и «Окончательные характеристики»), которые относятся к **Маре-Antique LC** в свежем и затвердевшем виде.



Приготовление раствора на стройплощадке с добавлением местных заполнителей



Нанесение обезвоживающей штукатурки, приготовленной на стройплощадке



Ремонт стены с помощью обезвоживающей штукатурки, приготовленной на стройплощадке

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные показатели)

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ПРОДУКТА

Консистенция:	порошок
Цвет:	белый
Объемная плотность (кг/м ³):	1050

ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (при +20°C и относительной влажности 50%)

Состав (кг/м ³):	Смесь №1 песок 0,5-2,5 мм	Смесь №2 песок 0,5-5 мм	Смесь №3 гравий 0-8 мм
- Mape-Antique LC:	500	450	400
- заполнители:	1000	1150	1300
- вода:	225	210	200
Консистенция смеси:	пластично-тиксотропная		
Объемная плотность свежего раствора (EN 1015-6) (кг/м ³):	1725	1810	1900
Диапазон температур нанесения:	от +5°C до +35°C		
Жизнеспособность свежего раствора (EN 1015-9):	прибл. 60 минут		

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Название характеристики	Метод испытания	Показатели материала		
Прочность при сжатии, через 28 дней (Н/мм ²):	EN 1015-11	4	5	7
Адгезия к основанию (кирпич) (Н/мм ²):	EN 1015-12	> 0,3 Характер отрыва (FP) = B		
Теплопроводность (λ10, сухая) (Вт/м·К):	EN 1745	0.70	0.77	0.83
Огнестойкость:	EN 13501-1	класс A1		
Стойкость к воздействию сульфатов:	Тест Анстетта	высокая		
Образование высолов (после погружения в воду на половину):	/	отсутствует		

РЕКОМЕНДАЦИИ

- В присутствии капиллярного подъема влаги и растворимых солей наносите **Mape-Antique LC** только поверх слоя **Mape-Antique Rinzafo** толщиной около 5 мм.
- Наносите **Mape-Antique LC** слоями толщиной не менее 20 мм.
- Не используйте песок с содержанием глиняной массы.
- Не используйте **Mape-Antique LC** для приготовления консолидирующих растворов для инъекций (используйте **Mape-Antique I** или **Mape-Antique F21**).
- Не используйте **Mape-Antique LC** для приготовления выравнивающих составов (используйте **Mape-Antique FC Ultrafine**, **Mape-Antique FC Civile** и **Mape-Antique FC Grosso**).
- Никогда не добавляйте в **Mape-Antique LC** добавки, цемент и другие вяжущие (известь и гипс).
- Если восстанавливаемые конструкции подвержены интенсивному капиллярному подъему влаги и страдают от высокой концентрации растворимых солей, рекомендуем установить горизонтальный химический барьер (например, в виде **Mapestop**) и лишь затем наносить обезвоживающую штукатурку.

вающую штукатурку, чтобы уменьшить попадание влаги в кладку до возможного минимума.

- Прежде чем наносить материал, рекомендуем изучить стены, чтобы определить уровень концентрации в них солей.
- Не используйте **Mape-Antique LC** при температуре ниже +5°C.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка оснований

Если кладка подвержена капиллярному подъему влаги и воздействию растворимых солей, необходимо полностью удалить поврежденную штукатурку, вручную или механически, до высоты в 50 см выше границы поврежденного участка, причем эта высота, в любом случае, должна минимум вдвое превышать толщину стены. Удалите все следы рыхлого или сыпучего материала, пыли, плесени и других элементов, которые могут препятствовать адгезии **Mape-Antique Rinzafo** и **Mape-Antique LC**, чтобы получить чистое, прочное и плотное основание. Затем очистите стены с помощью струей воды низкого давления для удаления выцветов или растворимых солей, присутствующих на поверхности. При необходимости, повторите эту операцию несколько раз.

Щели и неровные участки кладки следует отремонтировать **Mape-Antique LC**, **Mape-Antique Allettamento** или **Mape-Antique Strutturale NHL**, используя их вместе с осколками камней, кирпича или туфа (близкими по характеристикам к оригинальному материалу). Пропитайте основание водой, чтобы оно не впитывало воду из раствора. Избыток воды должен испариться, так что кладка пропитается водой, но ее поверхность будет сухой. Для ускорения этого процесса можно использовать сжатый воздух. Если основание не удается пропитать водой, рекомендуем хотя бы увлажнить его для лучшей адгезии раствора.

При наличии капиллярного подъема влаги наносите **Mape-Antique LC** только поверх слоя **Mape-Antique Rinzafo** толщиной около 5 мм, которым необходимо покрыть всю поверхность основания. Так удастся улучшить адгезию штукатурки, выровнять поглощающие свойства основания и замедлить распространение солей.

Для смешанной кладки или стен с отклонением от вертикали более чем на 4 - 5 см (из-за чего толщина штукатурки окажется неравномерной) рекомендуем вставку оцинкованной металлической сетки диаметром 2 мм с шагом 5 x 5 см; после этого наносите **Mape-Antique Rinzafo**. Сетку следует закрепить на стене с помощью гвоздей, дюбелей или химического анкера (такого как **Mapexif PE SF**), с зазором между сеткой и стеной (она должна быть в середине слоя штукатурки).

Создайте маяки для выравнивания или установите вертикальные направляющие для оформления корректной плоскости и толщины штукатурки.

Приготовление материала

Приготовьте **Mape-Antique LC** с помощью вертикального растворосмесителя. В небольших количествах раствор также можно готовить с помощью низкоскоростной электрической мешалки. Смешивать материал вручную не рекомендуется.

Вылейте в смеситель минимальное количество воды, требуемой для замешивания (8,5-10 литров чистой воды на каждый мешок **Mape-Antique LC**), в зависимости от размера и количества заполнителей, добавьте заполнители, после чего медленно и непрерывно высыпайте порошок состав, не переставая перемешивать. Перемешивайте примерно в течение 5 минут до образования однородной смеси без комков; материал не должен прилипать к краям или дну смесителя. В итоге, должна получиться однородная, «пластичная» и тиксотропная смесь.

Нанесение материала

Осушающая штукатурка

Если наносился слой **Mape-Antique Rinzafo**, например, в случае кладки с капиллярным подъемом влаги и присутствием растворимых солей, дождитесь «схватывания» материала и затем приступайте к нанесению штукатурки, сделанной из **Mape-Antique LC**, толщиной не менее 20 мм с помощью шпателя, начиная с нижней части стены. Если итоговая толщина нанесения превышает 30 мм, наносите несколько слоев, причем нельзя трамбовать

предыдущий слой перед нанесением следующего. После нанесения раствора подождите несколько минут и потом выровняйте его с помощью Н-образного или трапециевидного алюминиевого правила, проводя им по поверхности в вертикальном и горизонтальном направлениях, пока она не станет идеально ровной. Удалите вертикальные направляющие (если они использовались) и заполните пустоты штукатурным составом. Отделайте поверхность штукатурки с помощью пластиковой, деревянной или губчатой гладилки через несколько часов после нанесения, в зависимости от температуры и других условий. Никогда не давите на поверхность штукатурки, в противном случае снизится пористость штукатурки и как результат, паропроницаемость кладки будет ухудшена.

Хотя **Mape-Antique LC** содержит компоненты, которые препятствуют образованию микротрещин, рекомендуется наносить состав, когда стена не подвержена воздействию прямых солнечных лучей и/или ветра. В жаркую и/или особенно ветреную погоду придется принимать особые меры предосторожности, пока штукатурка не затвердеет, особенно в течение первых 36-48 часов. Распыляйте по ее поверхности воду или используйте другие средства, позволяющие предотвратить слишком быстрое высыхание воды для замеса.

Нанесение материала

Кладочный раствор

Если материал используется для заполнения швов в кладке с «натуральным финишем», наносите раствор между блоками, слегка на него надавливая, чтобы улучшить адгезию. Сразу после нанесения удалите избыток раствора, в том числе, с самой кладки. В случае необходимости, очистите швы с помощью влажной губки или щетки.

Для кладки с натуральным финишем, подготовьте поверхность для укладки и затем разместите конструктивные элементы, прижимая их таким образом, чтобы они заняли нужное положение. Избыток раствора удалите шпателем.

Финишный слой

Если необходимо получить поверхность с более тонкой текстурой по сравнению с поверхностью **Mape-Antique LC**, нанесите слой **Mape-Antique FC Ultrafine**, **Mape-Antique FC Civile** или **Mape-Antique FC Grosso**, заглаживающих составов с различным размером зерна. Хотя **Mape-Antique FC Ultrafine** и **Mape-Antique FC Civile** могут наноситься поверх любой известковой штукатурки, включая макропористую осушающую штукатурку, мелкозернистая структура этих выравнивающих составов уменьшает паропроницаемость штукатурки. В таком случае, лучше использовать финишные декоративные штукатурки **Silexcolor Tonachino** либо **Silancolor Tonachino**, цветные материалы на силикатной или силоксановой основе, соответственно; которые наносятся поверх грунтовок **Silexcolor Primer** и **Silancolor Primer**, соответственно.

Прежде чем окрашивать поверхность или наносить другой финишный материал, необходимо дождаться полного отверждения штукатурки и выравнивающего состава. Окрашивайте поверхность **Silexcolor Paint** или **Silancolor Paint** после нанесения соответствующих грунтовок. Если конструкции часто подвергаются воздей-

Mape-Antique LC



ствию дождей, а штукатурка не требует финишного покрытия, ее можно защитить с помощью прозрачных водоотталкивающих материалов, таких как **Antipluviol S** (пропитка на основе силиконовой смолы в растворе) или **Antipluviol W** (пропитка на основе силиконовой смолы в водной дисперсии).

Очистка

Раствор можно удалить с инструментов с помощью воды до его схватывания. После затвердения очистка затруднена и производится механическим путем.

УПАКОВКА

Мешки 20 кг.

РАСХОД

Приблизительный расход (на см толщины):
- 5,0 кг/м² (с мелкозернистым песком 0,5-2,5 мм)
- 4,5 кг/м² (с крупнозернистым песком 0,5-5 мм)
- 4,0 кг/м² (с гравием 0-8 мм)

ХРАНЕНИЕ

12 месяцев в сухом и закрытом помещении в закрытой оригинальной упаковке.

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

Mape-Antique LC содержит специальные гидравлические вяжущие, которые при контакте с потом или другими слизистыми оболочками могут провоцировать раздражающую щелочную реакцию. Необходимо носить защитные перчатки и очки и принимать обычные меры предосторожности при обращении с химическими продуктами. Если материал вступит в контакт кожей или попал в глаза, немедленно промойте большим количеством чистой воды и обратитесь за медицинской помощью.

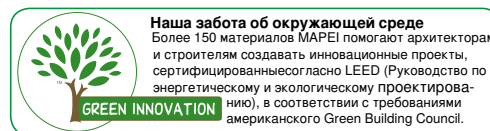
Для получения более подробной информации обратитесь к последней версии Паспорта Безопасности материала.

ПРОДУКТ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают весь наш опыт работы с данным продуктом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению в ходе практического применения. Поэтому, прежде чем использовать продукт для определенной цели, следует проверить, подходит ли он для данного типа использования, беря на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого продукта.

Пожалуйста, обратитесь к последней версии технического паспорта материала, доступной на нашем сайте www.mapei.com.



Вся необходимая справочная информация по материалу доступна по запросу, а также на сайте www.mapei.com

