



# Маре-Antique Allettamento



Солестойкий кладочный раствор на основе натуральной гидравлической извести и Эко-Пуццоланы для обустройства кладки и заполнения швов с эффектом натуральной финишной отделки

## НАЗНАЧЕНИЕ

Высокопаропроницаемый материал для укладки и заполнения швов кладок несущих и буферных стен из камня, кирпича, туфа, а также смешанных кладок с натуральной финишной отделкой, включая здания исторического и художественного значения. Материал подходит для наружных и внутренних работ. Применяется для новых несущих стен и перегородок или восстановления старых стен.

## Примеры использования

- Обустройство новых и восстановление старых стен, включая здания исторического и художественного значения, что находятся под консервацией или защитой общества охраны памятников.
- Заполнение швов между натуральным камнем, кирпичом и туфом с эффектом натуральной финишной отделки.
- Обустройство кладочных и

«армированных» швов с помощью арматуры или композитных материалов (например, **Maperod**).

- Сооружение фасадных стен с помощью раствора гарантированного качества.
- Отделка фасадных стен с полостями и/или неровными поверхностями.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Маре-Antique Allettamento** – предварительно смешанный бесцементный порошкообразный кладочный раствор, что состоит из натуральной гидравлической извести (NHL), Эко-Пуццоланы, природного песка, специальных добавок и микрофибры. Материал произведен согласно формуле, разработанной научно-исследовательскими лабораториями МАПЕИ. Этот материал принадлежит классу G согласно нормам EN 998-2: «Универсальный кладочный раствор гарантированного качества для наружных

элементов со структурными требованиями», Класс M5, прочность на сжатие  $> 5 \text{ Н/мм}^2$ . При смешивании с водой в мешалке **Маре-Antique Allettamento** формирует солестойкий кладочный раствор пластично-тиксотропной консистенции и хорошей удобоукладываемости. Благодаря специальному составу **Маре-Antique Allettamento** характеризуется чрезвычайно низкой гигрометрической усадкой, что значительно снижает риск образования трещин в растворе. Материал также обладает свойствами, которые обеспечивают его стойкость к разным химическо-физическим веществам, например, растворимым солям, циклам замораживания/оттаивания, выщелачивающему действию дождевой воды и щелочным реакциям заполнителей. Типичные характеристики указаны в таблице Технической карты (см. разделы



Нанесение  
**Mape-Antique Allettamento**



Укладка блоков из  
лещинского камня



Удаление излишков  
раствора

«Характеристики нанесения» и «Конечные характеристики»), что относится к основным характеристикам **Mape-Antique Allettamento**, как в свежем, так и в отвердевшем состоянии.

#### РЕКОМЕНДАЦИИ

- **Mape-Antique Allettamento** необходимо наносить слоями толщиной минимум 5 мм.
- Не используйте **Mape-Antique Allettamento** для выливания в опалубку (используйте **Mape-Antique LC**, смешанный с заполнителями соответствующей фракции).
- Не используйте **Mape-Antique Allettamento** для приготовления инъекционных растворов, укрепляющих конструкцию (используйте **Mape-Antique I** или **Mape-Antique F21**).
- Не используйте **Mape-Antique Allettamento** для армированной штукатурки (используйте **Mape-Antique Strutturale NHL**).
- Никогда в **Mape-Antique Allettamento** не добавляйте цемент, добавки и другие вяжущие (известь и гипс).
- Не наносите материалы, которые могут значительно повлиять на паропроницаемые свойства **Mape-Antique Allettamento**. Используйте водоотталкивающие пропитки, например, **Antipluviol S** или **Antipluviol W**.
- Не наносите **Mape-Antique Allettamento** при температуре ниже +5°C.

#### ПРОЦЕДУРА НАНЕСЕНИЯ

##### Подготовка основания

До получения чистого и прочного основания удалите вручную или механическим способом незакрепленные или крошащиеся частицы, пыль, высолы и другие вещества, которые могут ухудшить адгезию **Mape-Antique Allettamento**. Удалите непрочный кладочный раствор между блоками кладки; затем очистьте стену водой под низким давлением, чтоб удалить

высолы с поверхности. При необходимости повторите операцию.

Если слабое основание необходимо консолидировать, нанесите несколько слоев **Consolidante 8020** или **Primer 3296** (обращайтесь к соответствующим техническим картам).

Перед нанесением **Mape-Antique Allettamento** основание необходимо пропитать водой, чтоб предотвратить адсорбирование воды из раствора, что может повлиять на конечные характеристики смеси. Излишки воды должны испариться, чтоб кладка была пропитанной, но с сухой поверхностью. Для ускорения этого процесса можно использовать сжатый воздух.

Если основание невозможно пропитать водой, рекомендуется хотя бы его увлажнить, чтоб обеспечить надлежащую адгезию **Mape-Antique Allettamento**.

##### Приготовление материала

Смешивайте **Mape-Antique Allettamento** при помощи вертикального растворосмесителя. Небольшое количество материала можно приготовить, используя электрическую дрель на низких оборотах со смешивающей насадкой. Не рекомендуется перемешивать материал вручную. Вылив минимальное требуемое количество чистой воды в мешалку (4,5 л на каждый 25 кг мешок **Mape-Antique Allettamento**), постепенно непрерывно добавляйте порошкообразный материал. Перемешивайте приблизительно в течение 3 минут, а затем проверьте, тщательно ли смешан материал. Убедитесь, что материал однородный, без комочков, не прилип ли порошок к стенкам и дну миксера. При необходимости добавьте больше воды, в целом максимум до 5 л на мешок,



Заполнение швов  
каменной кладки



Финишная отделка  
поверхности с  
помощью шлифоваль-  
ной щетки



Финишная отделка  
поверхности с  
помощью губки

включая воду, что была добавлена в смесь изначально. Затем снова перемешайте **Mape-Antique Allettamento** в течение 2-3 минут до получения однородной пластичной и тиксотропной смеси.

#### Нанесение материала **Mape-Antique Allettamento**

наносится шпателем. Если раствор применяется, чтоб подчеркнуть натуральную финишную отделку, нанесите раствор между блоками, слегка прижимая для надёжной фиксации. Излишки раствора, включительно на элементах конструкции кладки, необходимо удалить сразу же после нанесения. При необходимости очистьте швы с помощью влажной губки или шлифовальной щетки. Для натуральной финишной отделки кладки нанесите материал на основание, а затем укладывайте элементы конструкции, плотно прижимая и фиксируя их. Удалите излишки раствора шпателем.

Несмотря на то, что **Mape-Antique Allettamento** содержит продукты, что препятствуют трещинообразованию, рекомендуется наносить раствор, когда стена не подвергается воздействию прямых солнечных лучей и ветра. В таких случаях, например, во время жаркой и/или особо ветреной погоды необходимо тщательно ухаживать первые 36-48 часов за раствором, что находится в фазе отвердевания. Распыляйте воду на поверхность или прибегайте к другим мерам, чтоб предотвратить слишком быстрое испарение влаги из раствора.

#### ФИНИШНЫЙ СЛОЙ

Если будет наноситься паропроницаемый финишный материал, особенно, если речь идет о конструкциях, что подвергаются воздействию дождя, необходимо подождать до полного отверждения раствора и затем нанести пропитку на основе силоксановых смол в растворителе **Antipluviol S** или пропитку на основе силоксановых

смол в водной дисперсии **Antipluviol W**.

#### Очистка

Свежий раствор можно удалить с инструментов с помощью воды. Отвердевший материал очистить более тяжело и возможно только механическим способом.

#### УПАКОВКА

25 кг мешки.

#### ЦВЕТ

Соломенно-желтый.

#### РАСХОД

16,5 кг/м<sup>2</sup> (на см толщины).

#### СРОК ХРАНЕНИЯ

12 месяцев в сухом помещении в оригинальной закрытой упаковке.

#### ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С МАТЕРИАЛОМ

**Mape-Antique Allettamento** содержит специальные гидравлические вяжущие, которые при контакте с влагой на теле человека могут вызвать раздражающую щелочную реакцию глаз и кожи. Используйте защитные перчатки и очки. Более подробная информация о безопасном использовании данного материала содержится в последней версии Паспорта 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.

Всегда обращайтесь внимание на изменения, которые могут быть в последней обновленной версии технической карты, доступной на нашем сайте [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

Все важные референции на данный материал доступны по запросу и находятся на сайте [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

МАТЕРИАЛ ДЛЯ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Тип раствора (EN 998-2):	G – универсальный кладочный раствор гарантированного качества для наружных элементов со структурными требованиями	
Консистенция:	порошкообразная	
Цвет:	соломенно-жёлтый	
Тип гидравлического вяжущего (EN 459-1):	NHL 3.5 и NHL 5	
Максимальный размер заполнителя (EN 1015-1) (мм):	1,5	
Объемная плотность (кг/м³):	1 500	
Содержание хлоридов (EN 1015-17) (%):	Требования EN 998-2	Параметры материала
	< 0,1	< 0,05
Классификация опасности согласно ЕС 1999/45:	Оказывает раздражающее воздействие. Перед использованием ознакомьтесь с «Инструкцией по технике безопасности при работе с материалом», а также информацией на упаковке и в Паспорте безопасности.	

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

Пропорция замеса:	100 частей Mape-Antique Allettamento с 18-20 частями воды (4,5-5 л воды на 25 кг мешок материала)
Консистенция смеси:	тиксотропная
Консистенция свежего раствора (EN 1015-3) (мм):	175
Объемная плотность свежего раствора (EN 1015-6) (кг/м³):	1950
Пористость свежей смеси (EN 1015-7) (%):	6
Температура нанесения:	от +5°C до +35°C
Удобоукладываемость свежего раствора (EN 1015-9):	прибл. 60 минут
Минимальная толщина нанесения (мм):	5
Максимальная толщина нанесения за слой (мм):	30

### КОНЕЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (19% воды в замесе)

Параметры	Метод испытания	Требования согласно EN 998-2	Характеристики материала
Прочность на сжатие через 28 дней (Н/мм²):	EN 1015-11	От класса M 1 (> 1 Н/мм²) до класса M d (> 25 Н/мм²)	Класс M 5
Адгезия к основанию (Н/мм²):	EN 1015-12	не требуется	≥ 0,5 Характер разрушения (FP) = В
Изначальная прочность на сдвиг (Н/мм²):	EN 998-2 Приложение С	табличное значение	0,15
Капиллярное действие водной адсорбции [кг/(м²•min <sup>0,5</sup> ):	EN 1015-18	заявленное значение	< 0,3
Коэффициент паропроницаемости (μ):	EN 1015-19	табличное значение	15/35
Теплопроводность (λ <sub>10, сухой</sub> ) (W/m•K):	EN 1745	табличное значение	0,77
Огнестойкость:	EN 13501-1	заявленное производителем значение	Класс A1
Сульфатостойкость (%):	ASTM C 1012 mod.	не требуется	< 0,02
Образование высолов (после полупогружения в воду):	/	не требуется	отсутствует