



MAPEI Mape-Antique Allettamento

**Устойчивый к солям,
кладочный раствор
на основе натуральной
гидравлической извести
и Eco-Pozzolan, для монтажа
кладки и расшивки швов
с «натуральным финишем».**

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Паропроницаемый раствор для монтажа кладки и расшивки швов во внутренних и внешних несущих стенах и перегородках из камня, кирпича, туфа или смешанной кладки с «натуральным финишем», в том числе в зданиях, представляющих историческую и художественную ценность.

Создание несущих стен и перегородок или для восстановления старых стен.

Некоторые примеры использования

- Строительство новых стен или реставрация старых стен, в том числе, в зданиях, представляющих художественную и историческую ценность, а также в памятниках архитектуры.
- Расшивка швов между рядами камней, кирпича и туфа с «натуральным финишем».
- Создание монтажных и «армирующих» швов с применением арматуры или композитных материалов (таких как Maperod).
- Строительство фасадных стен с применением раствора с гарантированными эксплуатационными характеристиками.
- Выравнивание и «ретуширование» фасадных стен со щелями и/или неровной поверхностью.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Mape-Antique Allettamento – это готовый к использованию порошок кладочный раствор без содержания цемента, сделанный из натуральной гидравлической извести (NHL), Eco-Pozzolan, натурального песка, специальных добавок и микрофибры. В его основе лежит формула, разработанная в научно-исследовательских лабораториях MAPEI. Материал классифицируется как G в соответствии со стандартом EN 998-2 «Универсальный кладочный раствор, с гарантированными характеристиками, для наружного применения на элементах с конструктивными требованиями», класс M5, с прочностью на сжатие > 5 Н/мм². При смешивании с водой

в растворосмесителе, **Mape-Antique Allettamento** формирует, устойчивый к солям, кладочный раствор с пластично-тиксотропной консистенцией и хорошей заглаживаемостью. Благодаря специальному составу, **Mape-Antique Allettamento** обеспечивает чрезвычайно низкий уровень гигрометрической усадки, что значительно снижает риск образования трещин в растворе. Материал также отлично противостоит широкому спектру агрессивных физических и химических явлений, таких как растворимые соли, циклы заморозания-оттаивания, вымывающее действие дождевой воды и реакции между заполнителем и щелочью.

Типичные характеристики указаны в таблице технических характеристик (см. «Прикладные данные» и «Окончательные характеристики»), которые относятся к **Mape-Antique Allettamento** в свежем и затвердевшем виде.

РЕКОМЕНДАЦИИ:

- **Mape-Antique Allettamento** должен наноситься слоями толщиной не менее 5 мм.
- Не используйте **Mape-Antique Allettamento** для заливки в опалубку (используйте **Mape-Antique LC**, смешанный с заполнителями с подходящим размером зерна).
- Не используйте **Mape-Antique Allettamento** для приготовления консолидирующих растворов для инъекций в конструкции (используйте **Mape-Antique I-15** или **Mape-Antique F21**).
- Не используйте **Mape-Antique Allettamento** для приготовления «армирующей» штукатурки (для этого подойдет **Mape-Antique Strutturale NHL**).
- Никогда не добавляйте в **Mape-Antique Allettamento** добавки, цемент и другие вяжущие (известь и гипс).
- Не наносите материалы, которые могут оказать заметное влияние на паропроницаемость **Mape-Antique Allettamento**. Используйте водоотталкивающие материалы, такие как **Antipluviol S** или **Antipluviol W**.

Mape-Antique Allettamento



Нанесение Mape-Antique Allettamento



Укладка блока



Удаление избытка раствора

- Не наносите Mape-Antique Allettamento при температуре ниже +5°C.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка оснований

Удалите все рыхлые и крошащиеся материалы, пыль, грязь, плесень и прочие материалы, механически или вручную, чтобы получить чистую, прочную и твердую поверхность, которая будет способствовать хорошей адгезии Mape-Antique Allettamento. Удалите весь поврежденный и рыхлый раствор между рядами кладки. Затем очистите стены с помощью водоструйной установки низкого давления для удаления высолов или растворимых солей с поверхности. При необходимости, повторите эту операцию несколько раз.

Если слабые основания нуждаются в консолидации, нанесите несколько слоев **Consolidante 8020** или **Primer 3296** (см. технические карты материалов).

Перед нанесением Mape-Antique Allettamento пропитайте основание водой, чтобы оно не впитывало влагу из раствора, тем самым снижая итоговые характеристики материала. Избыток воды должен испариться, так чтобы кладка пропиталась водой, но ее поверхность должна быть сухой. Для ускорения этого процесса используйте сжатый воздух.

Если основание не удается пропитать водой, рекомендуем хотя бы увлажнить его для лучшей адгезии Mape-Antique Allettamento.

Приготовление материала

Приготовьте Mape-Antique Allettamento с помощью вертикального растворосмесителя. В небольших количествах раствор также можно готовить с помощью низкоскоростной электрической дрели с насадкой. Смешивать материал вручную не рекомендуется.

Вылейте минимально требуемое количество воды в миксер (4,5 литра на 25 кг мешок Mape-Antique Allettamento), потом медленно и непрерывно высыпьте сухую смесь. Перемешивайте в течение 3 минут до образования однородной смеси без комков. Удалите весь перемешанный материал, прилипший к бокам или дну смесителя.

При необходимости, добавьте еще воды (до максимального объема воды 5 литров на мешок). Затем снова перемешивайте Mape-Antique Allettamento в течение еще 2-3 минут до получения однородной, «пластичной» и тиксотропной смеси.

Нанесение материала

Mape-Antique Allettamento должен наноситься с помощью шпателя. Если материал используется для расшивки швов с «натуральным финишем», наносите раствор между блоками с легким нажимом, чтобы улучшить связь с основанием. Избыток раствора должен быть немедленно удален сразу после нанесения, в том числе, с кладочных элементов. При необходимости, почистите швы с помощью влажной губки или щетки. Для кладки с «натуральным финишем», сформируйте «кладочную постель» и приступайте к установке конструктивных элементов, надавливая на них, пока они не займут правильное положение. Удалите избыток раствора шпателем.

Хотя Mape-Antique Allettamento 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 необходимо принимать особые меры предосторожности, пока раствор не затвердеет, особенно в течение

первых 36-48 часов. Распыляйте по его поверхности воду или используйте другие средства, позволяющие предотвратить слишком быстрое испарение воды из раствора.

ФИНИШНЫЙ СЛОЙ

Нанесите паропроницаемую, водоотталкивающую пропитку, если конструкции часто подвергаются воздействию дождя, дожидитесь полного высыхания раствора и нанесите **Antipluviol S** (пропитка на основе силоксановой смолы в растворителе) или **Antipluviol W** (пропитка на основе силоксановой смолы в водной дисперсии).

Очистка

Свежий раствор может быть удален с инструментов с помощью воды. После затвердения, очистка затруднена возможна только механическим путем.

УПАКОВКА

Мешки 25 кг.

ЦВЕТ

Соломенно-желтый.

РАСХОД

1,65 кг/м² (на 1 см толщины).

ХРАНЕНИЕ

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

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

Mape-Antique Allettamento содержит специальные гидравлические вяжущие, которые при контакте с потом или другими слизистыми оболочками могут вызвать раздражающую реакцию глаз или кожи. Используйте защитные перчатки и очки.

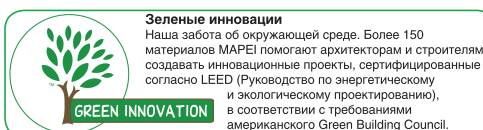
Для получения более подробной информации обратитесь к последней версии Паспорта Безопасности материала.

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные показатели)			
ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ПРОДУКТА			
Тип состава (EN 998-2):	G: «Универсальный кладочный раствор, с гарантированными характеристиками, для наружного применения на элементах с конструктивными требованиями»		
Консистенция:	порошок		
Цвет:	соломенно-желтый		
Тип гидравлического вяжущего (EN 459-1):	NHL 3,5 и NHL 5		
Максимальный размер заполнителей (EN 1015-1) (мм):	1,5		
Объемная плотность (кг/м ³):	1500		
Содержание хлоридов (EN 1015-17) (%):	Требования EN 998-2	Показатели материала	
	< 0,1	< 0,05	
Классификация опасности согласно ЕС 1999/45:	Раздражающий. Перед использованием ознакомьтесь с пунктом «Инструкции по технике безопасности при приготовлении и применении» и информацией на упаковке и в паспорте безопасности материала.		
ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (при +20°C и относительной влажности 50%)			
Соотношение смешивания:	100 частей Mape-Antique Allettamento на 18-20 частей воды (4,5-5 литров воды на мешок 25 кг)		
Консистенция смеси:	тиксотропная		
Консистенция свежего раствора (EN 1015-3) (мм):	175		
Объемная плотность свежего раствора (EN 1015-6) (кг/м ³):	1950		
Пористость свежего раствора (EN 1015-7) (%):	6		
Диапазон температур нанесения:	от +5°C до +35°C		
Жизнеспособность свежего раствора (EN 1015-9):	прибл. 60 минут		
Минимальная толщина нанесения (мм):	5		
Максимальная толщина нанесения на один слой (мм):	30		
ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (с 19% воды)			
Эксплуатационные характеристики	Метод испытания	Требования EN 998-2	Характеристики материала
Прочность на сжатие через 28 дней (Н/мм ²):	EN 1015-11	от класса M1 (> 1 Н/мм ²) до класса Md (>25 Н/мм ²)	класс M 5
Прочность сцепления с основанием (Н/мм ²):	EN 1015-12	не требуется	≥ 0,5 Характер отрыва (FB) = B
Начальная прочность на сдвиг (Н/мм ²):	EN 998-2 Приложение C	табличное значение	0,15
Капиллярное водопоглощение [кг/(м ² •мин ^{0,5})]:	EN 1015-18	заявленное значение	< 0,3
Коэффициент паропроницаемости (μ):	EN 1015-19	табличное значение	15/35
Теплопроводность (λ10, сухой) (Вт/м•К):	EN 1745	табличное значение	0,77
Огнестойкость:	EN 13501-1	значение, заявленное производителем	класс A1
Стойкость к воздействию сульфатов (%):	ASTM C 1012 изм.	не требуется	< 0,02
Образование высолов (после погружения в воду на половину):	/	не требуется	нет



Расшивка шва в каменной стене



Очистка поверхности щеткой



Очистка поверхности губкой

Mape-Antique Allettamento



BUILDING THE FUTURE