



Mape-Antique Rinzafo

Устойчивый к солям, паропроницаемый состав для обрызга, на основе извести и Eco-Pozzolan, используемый в качестве первого слоя при нанесении осушающей, паропроницаемой и «армирующей» штукатурки



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ремонт старых кладок, разрушенных капиллярным подъемом влаги, в том числе, в зданиях, представляющих историческую и художественную ценность.

Ремонт кладок, разрушенных действием распада концентрированных солей.

Реставрация известковых штукатурок, разрушенных действием агрессивных атмосферных явлений и окружающих условий или вследствие старения.

Новая паропроницаемая и «армирующая» штукатурка поверх слабых или особенно сложных кладок.

Некоторые примеры использования

Mape-Antique Rinzafo необходимо использовать в качестве первого слоя для:

- Внутренняя и/или внешняя макропористая осушающая штукатурка для старых кладок с капиллярным подъемом влаги;
- Внутренняя и/или внешняя макропористая осушающая штукатурка для старых каменных, кирпичных, туфовых или смешанных кладок с солевыми высолами;
- Осушающая штукатурка для кладок в зонах морских заливов или прибрежных регионах;
- Новая осушающая штукатурка или реконструкция старой известковой штукатурки на каменной, кирпичной, туфовой и смешанной кладке, включая здания, представляющие историческую и художественную ценность, и памятники архитектуры;
- Новая паропроницаемая и «армирующая» штукатурка для особенно проблемных кладок, например, из камня или смешанного материала, или для пористых или слабых кладок.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Mape-Antique Rinzafo – это готовый к использованию порошковый состав для обрызга, без содержания цемента,

сделанный из извести, Eco-Pozzolan, природного песка, специальных добавок и микрофибры. В его основе лежат формула, разработанная в научно-исследовательских лабораториях MAPEI.. Этот материал классифицируется как GP в соответствии со стандартом EN 998-1 «Универсальный состав для оштукатуривания внутренних / внешних поверхностей», категория CS IV.

При смешивании **Mape-Antique Rinzafo** с водой в штукатурной станции с непрерывной подачей или растворосмесителе, получается паропроницаемый раствор, устойчивый к солям, для обрызга с полужидкой консистенцией, который легко наносится шпателем или штукатурной станцией на вертикальные поверхности и потолки.

При использовании в качестве первого слоя для осушающей, паропроницаемой и «армирующей» штукатурки, **Mape-Antique Rinzafo** улучшает адгезию, выравнивает впитывающие свойства основания и замедляет распространение солей.

Свойства раствора, приготовленного с добавлением **Mape-Antique Rinzafo**, 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, **Mape-Antique Rinzafo** обладает стойкостью к воздействию различных химико-физических агрессивных явлений, таких как растворимые соли, циклы замерзания / оттаивания, вымывающее действие воды, реакции между заполнителем и щелочью и образование трещин из-за пластической усадки.

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



Кирпичная стена после удаления разрушившейся штукатурки



Приготовление Mape-Antique Rinzafo



Нанесение Mape-Antique Rinzafo

РЕКОМЕНДАЦИИ

- В присутствии капиллярного подъема влаги и растворимых солей наносите слой **Mape-Antique Rinzafo** толщиной около 5 мм, прежде чем наносить макропористую осушающую штукатурку (**Mape-Antique MC**, **Mape-Antique CC** или **Mape-Antique LC**, смешанный с заполнителями с подходящим размером зерна).
- В случае особенно проблемной кладки, например, из камня или смешанного материала, либо пористых или слабых кладок, используйте **Mape-Antique Rinzafo** в качестве первого слоя для улучшения адгезии штукатурки и выравнивания поглощающих свойств основания.
- Не используйте **Mape-Antique Rinzafo** для заливки в опалубку (используйте **Mape-Antique LC**, смешанный с заполнителями с подходящим размером зерна).
- Не используйте **Mape-Antique Rinzafo** для приготовления консолидирующих растворов для инъекций (используйте **Mape-Antique I** или **Mape-Antique F21**).
- Не используйте **Mape-Antique Rinzafo** для оштукатуривания.
- Не используйте **Mape-Antique Rinzafo** для приготовления кладочных растворов (используйте **Mape-Antique Allettamento** и **Mape-Antique Strutturale NHL**).
- Никогда не добавляйте в **Mape-Antique Rinzafo** добавки, цемент и другие вяжущие (известь и гипс).
- Не используйте **Mape-Antique Rinzafo** 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 крошащегося материала, пыли, плесени и других элементов, которые могут препятствовать адгезии **Mape-Antique Rinzafo**, до чистого, прочного и плотного основания. Затем очистите стены, с помощью водоструйных аппаратов низкого давления, от высолов или растворимых солей, присутствующих на поверхности. При необходимости, повторите эту операцию несколько раз.

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

Нанесите слой **Mape-Antique Rinzafo** толщиной около 5 мм на всю поверхность основания, для улучшения адгезии, впитыва-

емости основания перед нанесением осушающей штукатурки.

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

Приготовление материала

Приготовьте **Mape-Antique Rinzafo** с помощью вертикального растворосмесителя, если материал будет наноситься шпателем, или с помощью штукатурной станции с непрерывной подачей, если материал будет наноситься механически. Хотя **Mape-Antique Rinzafo** может наноситься вручную, для обработки больших поверхностей рекомендуем использовать штукатурную станцию, чтобы снизить расход. В небольших количествах раствор также можно готовить с помощью низкоскоростной электрической дрели с насадкой. Смешивать материал вручную не рекомендуется.

Нанесение материала

Нанесение штукатурной станцией

Высыпьте содержимое мешков **Mape-Antique Rinzafo** в бункер штукатурной станции с непрерывной подачей (например, PFT G4 или G5, Putzmeister MP 25, Turbosol и т.п.) и установите производительность на 440-460 л/ч, в зависимости от типа используемой станции, пока не получите «пластичную» консистенцию. В процессе испытаний использовалась станция Putzmeister MP 25 со следующими насадками:

Ротор, статор	Смеситель	Шланг	Распылитель
D6 Power	Стандарт	Ø 25 мм, длина 15 м	Стандарт, сопло 14 мм
D6 - 3			

Нанесите один слой **Mape-Antique Rinzafo** толщиной около 5 мм по всей поверхности основания, начиная с нижней части стены. Рекомендуем наносить «обрызг» с расстояния около 20 см, чтобы материал распределился равномерно. После нанесения не разглаживайте и не выравнивайте состав. Нанесите осушающую, паропроницаемую или «армирующую» штукатурку, только когда состав начнет схватываться. Хотя **Mape-Antique Rinzafo** 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 испарение воды с поверхности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные показатели)

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ПРОДУКТА

Тип состава (EN 998-1):	GP: «Универсальный состав для оштукатуривания внутренних / внешних поверхностей»
Консистенция:	порошок
Цвет:	белый
Максимальный размер заполнителей (EN 1015-1) (мм):	2.5
Объемная плотность (кг/м3):	1250
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 Rinzaffo на 25-27,5 частей воды (5-5,5 литров воды на мешок 20 кг)
Консистенция смеси:	полужидкая
Объемная плотность свежего раствора (EN 1015-6) (кг/м3):	1850
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
Толщина нанесения (мм):	5

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (с 26% воды)

Эксплуатационные характеристики	Метод испытания	Требования EN 998-1	Характеристики материала
Прочность на сжатие через 28 дней (Н/мм2):	EN 1015-11	CS I (от 0,4 до 2,5)	> 10 (категория CS IV)
		CS II (от 1,5 до 5,0)	
		CS III (от 3,5 до 7,5)	
		CS IV (≥ 6)	
Адгезия к основанию (Н/мм2):	EN 1015-12	декларируемое значение и характер отрыва (FP)	≥ 0.7 характер отрыва (FP) = B
Капиллярное водопоглощение [кг/(м2·мин0,5)]:	EN 1015-18	категории W0 – W2	категория W1
Коэффициент паропроницаемости (μ):	EN 1015-19	категории W0 – W2	≤ 30
Теплопроводность (λ_{10} , сухая) (Вт/м·К):	EN 1745	заявленное значение	0.73
Огнестойкость:	EN 13501-1	значение, заявленное производителем	класс E
Стойкость к воздействию сульфатов:	Тест Анстетта	не требуется	высокая
Образование высолов (после погружения в воду на половину):	/	не требуется	нет



Укрупненный вид
Mape-Antique Rinzaffo

Mape-Antique Rinzafo



Нанесение шпателем

Вылейте в смеситель минимально требуемое количество чистой воды (5 литров на 20 кг мешок **Mape-Antique Rinzafo**), медленно и непрерывно высыпайте сухую смесь. Перемешивайте примерно в течение 3 минут до образования однородной смеси без комков и чтобы материал не прилипал к бокам или дну смесителя. Если необходимо, добавьте еще немного воды, до общего количества воды 5,5 литров на мешок. Затем снова перемешивайте **Mape-Antique Rinzafo** в течение еще 2-3 минут, в зависимости от производительности смесителя, до получения однородной, «пластичной» и тиксотропной смеси. Нанесите один слой **Mape-Antique Rinzafo** толщиной около 5 мм, полностью покрывая поверхность основания, начиная с нижней части стены.

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

7,5 кг/м² (на слой толщиной 5 мм).

ХРАНЕНИЕ

Mape-Antique Rinzafo хранится 12 месяцев в сухом и закрытом помещении в закрытой оригинальной упаковке.

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

Mape-Antique Rinzafo содержит специальные гидравлические вяжущие, которые при контакте с потом или другими слизистыми оболочками мо-

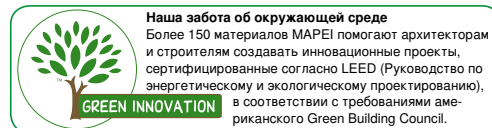
гут вызвать раздражение и повреждение глаз. Рекомендуется носить защитные очки и перчатки и принять обычные меры предосторожности при работе с химическими продуктами. При контакте продукта с кожей или попадании в глаза, немедленно промойте большим количеством чистой воды и обратитесь за медицинской помощью. 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

