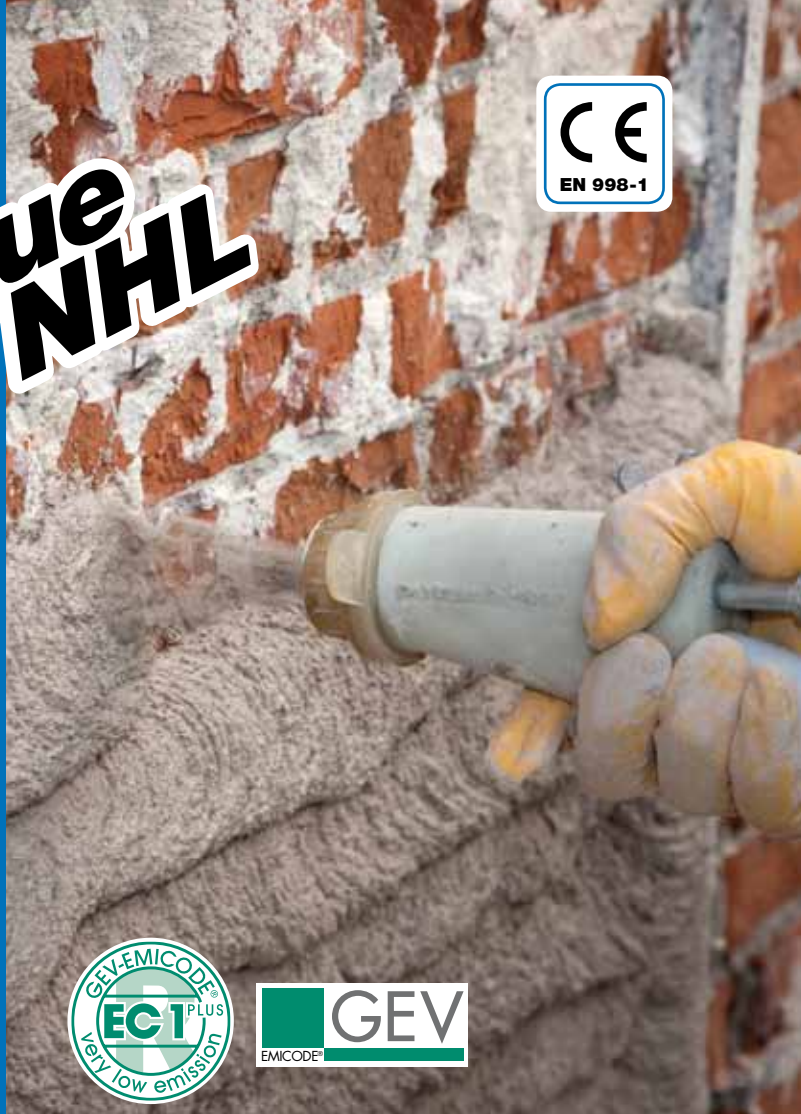




Маре-Antique Intonaco NHL



Паропроницаемая базовая штукатурка на основе натуральной гидравлической извести и Eсо-Pozzolan, для нанесения на существующую кладку, в том числе, в зданиях, представляющих историческую ценность, и новых сооружениях



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Оштукатуривание старых стен из камня, кирпича, туфа или смешанной кладки с помощью штукатурной станции или шпателя, включая стены, представляющие историческую ценность, перед нанесением краски или тонкого слоя цветного покрытия.

Оштукатуривание стен, не подверженных капиллярному подъему влаги.

Реконструкция старой известковой штукатурки, поврежденной из-за воздействия атмосферных явлений, условий окружающей среды или в результате старения.

Некоторые примеры использования

- Новая внутренняя и внешняя паропроницаемая штукатурка, наносимая штукатурной станцией или шпателем поверх каменной, кирпичной, туфовой и смешанной кладки без капиллярного подъема влаги.
- Нанесение новой или восстановление старой штукатурки на основе извести и/или слабой штукатурки для каменной, кирпичной, туфовой и смешанной кладки, в том числе, для зданий, представляющих историческую ценность, и памятников архитектуры.
- Заделка и выравнивание стен со щелями и/или неровной поверхностью.
- Расшивка швов между рядами камней, кирпича и туфа (естественный финиш).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Маре-Antique Intonaco NHL – это готовый к использованию порошок состав для приготовления штукатурки без содержания цемента, с применением натуральной гидравлической извести (NHL), Eсо-Pozzolan, природного песка, специальных добавок и микроволокон, с очень низким содержанием летучих органических соединений (EMICODE EC1 R Plus). В его основе лежит 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 II.

При смешивании **Маре-Antique Intonaco NHL** с водой в штукатурной станции с непрерывной подачей или в растворосмесителе получается паропроницаемый штукатурный или кладочный раствор. Благодаря пластично-тиксотропной консистенции он легко наносится на вертикальные поверхности и потолки с помощью шпателя или распылителя.

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

Характеристики указаны в таблице технических характеристик (см. «Прикладные данные» и «Окончательные характеристики»), которые относятся к **Маре-Antique Intonaco NHL** в свежем и затвердевшем виде.

РЕКОМЕНДАЦИИ:

- В присутствии капиллярного подъема влаги и сульфатных солей проведите восстанавливающую и осушающую обработку с помощью **Маре-Antique Rinzaffo** и **Маре-Antique MC**, **Маре-Antique CC** или **Маре-Antique LC**, смешанных с заполнителями с подходящим размером зерна.
- Если тщательная очистка кладки затруднена (как в случае с внутренними стенами), или если материал наносится на смешанную кладку, смочите поверхность и нанесите слой **Маре-Antique Rinzaffo**, прежде чем наносить **Маре-Antique Intonaco NHL**, чтобы гарантировать хорошую адгезию штукатурки.
- Минимальная толщина одного слоя **Маре-Antique Intonaco NHL** – 10 мм.
- Не используйте **Маре-Antique Intonaco NHL** для заливки в опалубку (используйте **Маре-Antique LC**, смешанный с



Использование правила



Выравнивание штукатурки

заполнителями с подходящим размером зерна).

- Не используйте **Mape-Antique Intonaco NHL** для приготовления консолидирующих растворов для инъекций (используйте **Mape-Antique I** или **Mape-Antique F21**).
- Не используйте **Mape-Antique Intonaco NHL** для приготовления «усиленных» или монтажных штукатурок (используйте **Mape-Antique Strutturale NHL**).
- Не используйте **Mape-Antique Intonaco NHL** для приготовления монтажных растворов (используйте **Mape-Antique Allettamento** и **Mape-Antique Strutturale NHL**).
- Никогда не добавляйте в **Mape-Antique Intonaco NHL** добавки, цемент и другие вяжущие (известь и гипс).
- Не наносите тонких слоев краски или цветного покрытия, которые могут оказать заметное влияние на паропроницаемость **Mape-Antique Intonaco NHL**. Используйте материалы из линеек **Silexcolor** или **Silancolor**, известковые краски и водоотталкивающие материалы, такие как **Antipluviol S** и **Antipluviol W**.
- Не используйте **Mape-Antique Intonaco NHL** при температуре ниже +5°C.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка оснований

Mape-Antique Intonaco NHL может наноситься непосредственно на старые стены, в том числе, представляющие историческую и художественную ценность, а также на новые конструкции из камня, кирпича, туфа и смешанной кладки – достаточно чистые и прочные, не содержащие рыхлых и крошащихся материалов, пыли, грязи, плесени и растворимых солей. Обязательно удалите, механически или вручную, все подобные материалы и инородные объекты, которые могут ухудшить адгезию **Mape-Antique Intonaco NHL**. Затем очистите стены с помощью струи воды низкого давления для удаления выцветов или растворимых солей, присутствующих на поверхности. При необходимости, повторите эту операцию несколько раз.

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

Трещины и неровные участки кладки следует отремонтировать **Mape-Antique Intonaco NHL**, **Mape-Antique Allettamento** или **Mape-Antique Strutturale NHL**, используя их вместе с осколками камней, кирпича или туфа (близкими по характеристикам к оригинальному материалу).

В случае особенно проблемной кладки, например, из камня или смешанного материала, либо пористых или слабых кладок, рекомендуем сначала нанести слой **Mape-Antique Intonaco NHL** пластичной консистенции или **Mape-Antique Rinzafo** толщиной 5 мм для улучшения адгезии штукатурки и выравнивания поглощающих свойств основания. Для оштукатуривания больших площадей рекомендуем использовать штукатурную станцию с непрерывной подачей и установить на стенах вертикальные направляющие, чтобы гарантировать равномерность и ровность нанесения штукатурки.

Если требуется переделка старой кладки, перед нанесением **Mape-Antique Intonaco NHL** смочите основание водой; старые стены должны быть хорошо пропитаны водой, так как основания с высокой абсорбирующей способностью могут впитывать воду из штукатурки, тем самым ухудшая ее характеристики. 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 **Mape-Antique Intonaco NHL**.

Для смешанной кладки или стен с отклонением от вертикали более чем на 4-5 см (из-за чего толщина штукатурки окажется неравномерной) рекомендуем армировать слой, оцинкованной металлической сеткой диаметром 2 мм с шагом 5 x 5 см; после этого нанесите **Mape-Antique Intonaco NHL**. 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 Intonaco NHL** 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 Intonaco NHL** может наноситься вручную, для нанесения на большие поверхности рекомендуем использовать штукатурную станцию, чтобы снизить расход. В небольших количествах раствор также можно готовить с помощью низкоскоростной электрической мешалки. Смешивать материал вручную не рекомендуется.

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

Нанесение материала

Нанесение штукатурной станцией

Вылейте содержимое мешков **Mape-Antique Intonaco NHL** в бункер штукатурной станции с непрерывной подачей (такой как PFT G4 или G5, Putzmeister MP 25, Turbosol и т.п.) и установите производительность на 330 л/ч, в зависимости от типа используемой станции, пока не получите «пластичную» консистенцию. В процессе испытаний использовалась станция Putzmeister MP 25 с указанными выше насадками. Если наносился слой **Mape-Antique Rinzafo** или пластичного **Mape-Antique Intonaco NHL** толщиной 5 мм, дождитесь схватывания материала и затем приступайте к нанесению слоя **Mape-Antique Intonaco NHL** толщиной не более 30 мм, начиная с нижней части стены.

Если толщина слоя нанесения превышает 30 мм, наносите **Mape-Antique Intonaco NHL** в несколько слоев, причем нельзя уплотнять предыдущий слой перед нанесением следующего. Рекомендуем наносить штукатурку с расстояния около 20 см, чтобы материал распределился равномерно. 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 ровной.

Удалите со стен вертикальные направляющие и заполните зазоры тем же раствором. Обработайте поверхность **Mape-Antique Intonaco NHL** посредством пластиковой, деревянной или губчатой гладилки через несколько часов после нанесения, в зависимости от температуры и других условий.

Хотя **Mape-Antique Intonaco NHL** 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 принимайте 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 для раствора.

Нанесение шпателем

Рекомендуется смешивать и наносить материал с помощью штукатурной станции. Смешивание в растворосмесителе и нанесение шпателем также возможно, однако, нанесение будет не совсем удобным из-за высокой вязкости смеси.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные показатели)

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ПРОДУКТА

Тип состава (EN 998-1):	GP: «Универсальный состав для оштукатуривания внутренних / внешних поверхностей»
Консистенция:	порошок
Цвет:	светло-коричневый
Тип гидравлического вяжущего (EN 459-1):	NHL 3.5 и NHL 5
Максимальный размер заполнителей (EN 1015-1) (мм):	1.4
Объемная плотность (кг/м ³):	1350
EMICODE:	EC1 R Plus - очень низкая эмиссия

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

Соотношение смешивания:	100 частей Mape-Antique Intonaco NHL на 19-21 частей воды (4,75-5,25 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):	1750
Пористость свежего раствора (EN 1015-7) (%):	20
Диапазон температур нанесения:	от +5°C до +35°C
Жизнеспособность свежего раствора (EN 1015-9):	прибл. 60 минут
Минимальная толщина нанесения (мм):	10
Максимальная толщина нанесения на один слой (мм):	30

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (с 20% воды)

Эксплуатационные характеристики	Метод испытания	Требования EN 998-1	Характеристики материала
Прочность на сжатие через 28 дней (Н/мм ²):	EN 1015-11	CS I (от 0,4 до 2,5)	категория CS II
		CS II (от 1,5 до 5,0)	
		CS III (от 3,5 до 7,5)	
		CS IV (≥ 6)	
Адгезия к основанию (Н/мм ²):	EN 1015-12	декларируемое значение и режим отказа (FP)	≥ 0.3 Режим отказа (FP) = B
Капиллярное водопоглощение [кг/(м ² ·мин ^{0,5})]:	EN 1015-18	категории W0 – W2	категория W 0
Коэффициент паропроницаемости (μ):	EN 1015-19	заявленное значение	≤ 12
Теплопроводность (λ ₁₀ , сухая) (Вт/м·К):	EN 1745	табличное значение	0.57
Огнестойкость:	EN 13501-1	значение, заявленное производителем	класс A1

Mape-Antique Intonaco NHL



Вылейте в смеситель минимальное количество воды, требуемой для замешивания (4,75 литров чистой воды на каждый 25 кг мешок **Mape-Antique Intonaco NHL**), после чего медленно и непрерывно высыпайте сухую смесь. Перемешивайте примерно в течение 2 минут до образования однородной смеси без комков; материал не должен прилипать к краям или дну смесителя. Если необходимо, добавьте еще немного воды (до общего количества 5,25 литров на мешок). Затем снова перемешивайте **Mape-Antique Intonaco NHL** в течение еще 1-2 минут, в зависимости от производительности смесителя, до получения однородной, «пластичной» и тиксотропной смеси. Нанесите **Mape-Antique Intonaco NHL** слоями толщиной до 30 мм, начиная с нижней части стены.

Финишный слой

Если необходимо получить поверхность с более тонкой текстурой по сравнению с обычным разглаженным финишем **Mape-Antique Intonaco NHL**, нанесите слой **Mape-Antique FC Ultrafine**, **Mape-Antique FC Civile** или **Mape-Antique FC Grosso**, заглаживающих составов с различным размером зерна на основе извести и Eсо-Pozzolan.

Если поверхность штукатурки необходимо выровнять, а затем декорировать или защитить, используйте тонкие декоративные штукатурки **Silexcolor Tonachino** либо **Silancolor Tonachino**, на силикатной или силиконовой основе, соответственно, которые наносятся поверх грунтовок (**Silexcolor Primer** и **Silancolor Primer**, соответственно).

В качестве альтернативы, поверхность штукатурки можно окрасить **Silexcolor Paint** или **Silancolor Paint** после нанесения соответствующих грунтовок.

Прежде чем окрашивать поверхность или наносить другой финишный материал, необходимо дождаться полного отверждения штукатурки (примерно 7 дней на каждый см толщины). Если конструкции часто подвергаются воздействию дождя, а штукатурка не требует финишного покрытия, ее можно защитить с помощью паропроницаемых, прозрачных, водоотталкивающих материалов, таких как **Antipluviol S** (пропитка на основе силосановой смолы в растворителе) или **Antipluviol W** (пропитка на основе силосановой 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 25 кг.

РАСХОД

Прибл. 14,5 кг/м² (на см толщины).

ХРАНЕНИЕ

12 месяцев в закрытой оригинальной упаковке. **Mape-Antique Intonaco NHL** поставляется в вакуумных полиэтиленовых мешках, которые можно хранить на открытом воздухе в течение всего срока ведения работ.

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

Mape-Antique Intonaco NHL является раздражающим веществом и может серьезно повредить глаза. Если материал попадет в глаза, немедленно промойте их большим количеством воды и обратитесь к врачу. Мы рекомендуем использовать защитные перчатки и очки и принимать обычные меры предосторожности при обращении с химическими продуктами. 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.



Этот значок указывает на материалы Mapei с очень низким уровнем эмиссии летучих органических соединений (VOC), что сертифицировано GEV – международной организацией по контролю над уровнем выбросов от продукции для напольных покрытий.



Наша забота об окружающей среде
Более 150 материалов MAPEI помогают архитекторам и строителям создавать инновационные проекты, сертифицированные согласно LEED (Руководство по энергетическому и экологическому проектированию), в соответствии с требованиями американского Green Building Council.

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

