



# Маре-Antique Ecolastic

Двухкомпонентное, эластичное, устойчивое к солям, без содержания цемента, покрытие на основе извести и Ecol-Pozzolan для гидроизоляции и защиты конструктивных элементов, включая здания с исторической и художественной ценностью.



## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

**Mape-Antique Ecolastic** используется для гидроизоляции и защиты поверхностей неправильной формы, кирпичных сводчатых крыш, стяжек, кровель, резервуаров для хранения, фонтанов и конструктивных деталей, таких как карнизы, свесы крыш, балясины и т.п. на существующих конструкциях, включая здания относящиеся к Объектам культурного наследия и здания с исторической, художественной ценностью. Также может использоваться для гидроизоляции ответственных конструкций ниже уровня земли, подверженных положительному или отрицательному давлению воды.

## Некоторые примеры применения

- Гидроизоляции и защита поверхностей неправильной формы, кирпичных сводчатых крыш, стяжек, кровель, резервуаров для хранения, фонтанов и конструктивных деталей, таких как карнизы, свесы крыш, балясины и т.п. на существующих конструкциях, включая здания относящиеся к Объектам культурного наследия и здания с исторической, художественной ценностью.
- Гидроизоляция ответственных конструкций ниже уровня земли, подверженных положительному или отрицательному давлению воды.
- Защита оштукатуренных кладок, подверженной воздействию атмосферных агентов.
- Защита оштукатуренных кладок, которые могут

вступать в контакт с морской водой, антиобледенительными солями или растворимыми солями в целом.

- Эластичный защитный слой для новых и отремонтированных оштукатуренных кладочных конструкций с небольшими трещинами, вызванными деформациями, изменениями температуры или стрессовыми нагрузками.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Mape-Antique Ecolastic** это двухкомпонентный, без содержания цемента, эластичный покрывочный продукт созданный на основе извести, Ecol-Pozzolan, мелкозернистых отборных заполнителей, специальных добавок и синтетических полимеров, в соответствии с формулой, разработанной в исследовательских лабораториях компании MAPEI.

После смешивания двух компонентов вместе, образуется смесь пластичной консистенции, которую можно наносить кистью, валиком, шпателем или распылением с помощью штукатурной машины с червячным шнеком, оборудованной скиммерным соплом, как на горизонтальные, так и на вертикальные поверхности толщиной не менее 2 мм.

Благодаря высокому содержанию и качеству синтетических смол в продукте, сухой слой **Mape-Antique Ecolastic** сохраняет высокий уровень эластичности во всех условиях окружающей среды.

Благодаря консистенции и характеристикам про-



дукта, потери материала при нанесении сводятся к минимуму.

**Mape-Antique Ecolastic** непроницаем при положительном давлении воды и непроницаем при отрицательном давлении воды до 2 атм. (20 м водяного столба). Затвердевший слой обладает устойчивостью к воздействию растворимых солей в целом.

**Mape-Antique Ecolastic** имеет отличную адгезию к штукатурке, кирпичной и каменной кладке, при условии, что они твердые и не имеют отслаивающихся участков. Это свойство, вместе с его устойчивостью к разрушающему воздействию УФ-лучей, гарантирует, что конструкции, защищенные и гидроизолированные с помощью **Mape-Antique Ecolastic**, будут иметь длительный срок службы, включая конструкции, расположенные в районах с жесткими климатическими условиями, и прибрежных или промышленных районах, где окружающая среда особенно агрессивна.

Поскольку не существует определенного согласованного правила по использованию инновационных продуктов на основе извести и без содержания цемента, на смешанных кладках и штукатурках, **Mape-Antique Ecolastic** имеет маркировку CE в соответствии с приложениями, которые предусмотрены следующими нормами:

- EN 14891-2013: «Водонепроницаемые продукты, помещаемые под керамической плиткой с клеем. Требования, методы испытаний, оценка соответствия, классификация и обозначение» в соответствии с принципами CM, O1 и P;
- EN 15824-2009: «Штукатурка наружная и внутренняя на органических вяжущих. Технические условия» в соответствии с принципами V3-W3;
- EN 1504-2005: «Продукты и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций» в соответствии с принципами PI, MC и IR.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

- **Mape-Antique Ecolastic** необходимо наносить максимальной толщиной до 2 мм на слой.
- Не используйте **Mape-Antique Ecolastic** для оштукатуривания толщиной более 2 мм за слой (используйте **Mape-Antique Intonaco NHL**, **Mape-Antique Strutturale NHL** или **MapeWall Render & Strengthen**).
- Не добавляйте добавки, цемент, другие вяжущие (известь или гипс) или воду в **Mape-Antique Ecolastic**.
- Не наносите **Mape-Antique Ecolastic** при температуре ниже + 5°C.

- Не наносите **Mape-Antique Ecolastic** на поверхности насыщенные водой (дождитесь их высыхания перед нанесением).
- Защищайте **Mape-Antique Ecolastic** от дождя и случайного пролива воды в течение первых 24 часов после нанесения.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### Подготовка основания

Наносите продукт непосредственно на прочное основание без отслаивающихся частиц.

Рекомендуется заранее промыть основание водой под низким давлением.

Если в основании имеются разрушенные или поврежденные участки, удалите все отслаивающиеся или крошащиеся частицы с помощью ручных или механизированных инструментов, и все следы пыли плесени и других субстанций, которые могут повлиять на адгезию **Mape-Antique Ecolastic**, пока основание не будет прочным, чистым и плотным. Очистите кладку водяной струей под низким давлением, чтобы удалить любые высолы или растворимые соли, присутствующие на поверхности.

В случае слабых оснований, их необходимо укрепить путем нанесения нескольких слоев **Primer 3296** (разбавленного водой в соотношении 1:1), **Consolidante 8020**, или **Consolidante ETS 10** или **Consolidante ETS 30** (обратитесь к соответствующей Технической карте на продукт).

При наличии поверхностей с небольшими или умеренными пустотами, выполните ремонт участком с помощью **Mape-Antique Allettamento** или **MapeWall Muratura Fine**. Если необходимо восстановить или отремонтировать большие участки, используйте вышеуказанные продукты совместно с кусками кирпича, камня и т.д. соответствующие оригинальному материалу основания. Если кладка недостаточно ровная или слабая, рекомендуется нанести 20-ти мм слой **Mape-Antique Strutturale NHL** или **MapeWall Render & Strengthen** с армированием, при необходимости, металлической или композитной сеткой (например, **Mapenet EM 30** или **Mapenet EM 40**).

При наличии трубопровода или других элементов, и других элементов коммуникаций, проходящих сквозь основание, вырубите вокруг них кладку и нанесите **Mapeproof Swell** вокруг внешней части элемента на глубине не менее 25 мм от поверхности основания. Восстановите вырубленную часть кладки тем же раствором, который использовался ранее.

Перед нанесением **Mape-Antique Ecolastic**, нанесите слой **Primer 3296**, разбавленный 1:1 с водой кистью или валиком для улучшения адгезии к основанию.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)					
ИНДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА					
		компонент А	компонент В		
Консистенция:		порошок	жидкость		
Цвет:		светло-карий	белый		
Максимальный диаметр наполнителя:		0,355	/		
Сухой остаток (%):		100	53		
ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (при +21 °С и относит. влажности 50%)					
Соотношение компонентов:		компонент А : компонент В = 2 : 1			
Консистенция смеси:		текучая			
Цвет смеси:		светло-карий			
Плотность смеси (кг/м³):		1 470			
Температура нанесения:		от +5°С до +35°С			
Жизнеспособность смеси:		примерно 60 мин.			
Толщина нанесения за слой (мм):		максимум 2			
ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (2 мм толщина слоя)					
Эксплуатационные характеристики	Метод теста	Требования согласно EN 15824	Требования согласно EN 1504-2	Требования согласно EN 14891	Характ-ки продукта
Адгезия к кирпичной кладке (Н/мм²):	EN 1542	нет требований	нет требований	нет требований	0,8
Адгезия к бетону – через 28 дн. при +20°С и 50% ост. вл. (Н/мм²):		≥ 0,3	Для эластичных систем: без трафика: ≥ 0,8 с трафиком: ≥ 1,5	нет требований	1,2
Адгезия к Mape-Antique Strutturale NHL (Н/мм²):	через 28 дн.	нет требований	нет требований	нет требований	1,24
Статическая трещиностойкость, выраженная как максимальная ширина трещины – через 28 дн. при +20°С и 50% ост. вл. (мм):	EN 1062-7	нет требований	Класс А1 (>0,1 мм) Класс А2 (>0,25 мм) Класс А3 (>0,5 мм) Класс А4 (>1,25 мм) Класс А1 (>2,5 мм)	нет требований	Класс А5 2,93
Проницаемость углекислого газа (CO <sub>2</sub> ) – диффузия в эквиваленте толщины воздуха S <sub>a</sub> CO <sub>2</sub> (м):	EN 1062-7	нет требований	>50	нет требований	194
Паропроницаемость - эквивалент толщины воздуха S <sub>d</sub> (м):	EN ISO 7783	Кат.V1 (S <sub>a</sub> < 0,14) Кат.V2 (0,14 ≤ S <sub>a</sub> < 1,4) Кат.V3 (S <sub>a</sub> ≥ 1,4)	Класс I: S <sub>a</sub> < 5 м Класс II: 5 м ≤ S <sub>a</sub> ≤ 50 м Класс III: S <sub>a</sub> > 50 м	нет требований	2,01 (Класс I; V3)
Водопоглощение, выраженное как капиллярное впитывание [кг/м²·ч <sup>0,5</sup> ]:	EN 1062-3	Кат.W1 (> 0,5) Кат.W2 (0,5 ≤ w < 0,1) Кат.W3 (≤ 0,1)	< 0,1	нет требований	0,01 (W3)
Термическая совместимость: замораживания/оттаивания с антиобледенительными солями (Н/мм²):	EN 13687-1	нет требований, если W < 0,1	Для эластичных систем: без трафика: ≥ 0,8 с трафиком: ≥ 1,5	нет требований	0,96
Начальная адгезия (Н/мм²):	EN 14891-A.6.2	нет требований	нет требований	≥ 0,5	0,76
Адгезия после погружения в воду (Н/мм²):	EN 14891-A.6.3	нет требований	нет требований	≥ 0,5	0,52
Адгезия после воздействия теплом (Н/мм²):	EN 14891-A.6.5	нет требований	нет требований	≥ 0,5	1,06
Адгезия после циклов «замораживания – оттаивания» (Н/мм²):	EN 14891-A.6.6	нет требований	нет требований	≥ 0,5	0,59
Адгезия после погружения в хлорированную воду (Н/мм²):	EN 14891-A.6.8	нет требований	нет требований	≥ 0,5	0,8
Непроницаемость при положительном давлении воды (1,5 бар через 7 дней), выраженное как проникновение воды	EN 14891-A.7	нет требований	нет требований	отсутствие проникновения и увеличение веса ≤ 20 г	отсутствие проникновения и увеличение веса на 5 г
Трещиностойкость при +23°С (мм):	EN 14891-A.8.2	нет требований	нет требований	≥ 0,75	2,62
Трещиностойкость при -5°С (мм):	EN 14891-A.8.3	нет требований	нет требований	≥ 0,75	1,16
Непроницаемость при отрицательном давлении воды (1,5 бар через 24 часа), выраженное как проникновение воды		нет требований	нет требований	нет требований	отсутствие проникновения
Теплопроводность (λ <sub>10, сухой</sub> ) (Вт/(м*К):	EN 1745	заявленное значение λ	нет требований	нет требований	0,93
Огнестойкость:	EN 13501-1	Еврокласс А – F			





### **Приготовление материала**

Вылейте компонент В (жидкость) в подходящую чистую емкость и медленно добавьте компонент А (порошок) постоянно перемешивая смесителем смесь. Для указанной операции рекомендуется использовать низкоскоростной механический смеситель, чтобы предотвратить излишнее возмущение смеси. Тщательно перемешайте смесь в течение нескольких минут, следя за тем, чтобы на стенках и дне емкости не оставалось незатвердевшего порошка. Продолжайте перемешивание в течение 3 минут до полного смешивания компонентов. Сделайте паузу на 2 минуты, чтобы полимер полностью затворился, а потом снова перемешайте в течение 2 минут. Смешивание компонентов вручную не рекомендуется.

### **Ручное нанесение**

Нанесите два слоя **Mape-Antique Ecolastic** с помощью кисти, валика или шпателя в течение 60 минут после смешивания, для формирования слоя толщиной не менее 2 мм. Перед нанесением второго слоя выдержите около 6 часов после нанесения первого слоя. Второй слой всегда необходимо наносить на полностью высохший первый слой.

### **Нанесение распылением**

**Mape-Antique Ecolastic** также может наноситься распылением с помощью штукатурной станции, оснащенной распылителем для финишной отделки и максимальным диаметром сопла 10 мм, и воздушным компрессором с минимальной производительностью 800 л/мин. Общая толщина покрытия всегда должна быть не менее 2 мм. После нанесения первого слоя, выждите пока он схватится (примерно 6 часов) перед нанесением второго слоя. При наличии положительного давления воды, рекомендуется выполнить заглаживание поверхности с помощью шпателя, как минимум заглаживание первого слоя.

### **ФИНИШНАЯ ОБРАБОТКА**

Финишную поверхность можно заглаживать, с помощью влажной губки или гладилки с губчатым покрытием, через несколько минут после нанесения для формирования однородного эстетического эффекта. В случае, если вы хотите получить оттенок другого цвета, отличного от стандартного, то можно добавить, во время смешивания двух компонентов, небольшое количество неорганического пигмента (натуральные пигменты, такие как железистоокисные или смешанные оксиды). **Mape-Antique Ecolastic** может эксплуатироваться без нанесения финишного покрытия, в открытом виде. Для окрашивания используйте продукты из линейки **Elastocolor**, на основе акриловой смолы в водной дисперсии.

### **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ВО ВРЕМЯ И ПОСЛЕ НАНЕСЕНИЯ МАТЕРИАЛА**

Не требуется соблюдения специальных мер предосторожности при температуре около +20°C. В жаркую погоду, перед применением, не подвергайте материал воздействию прямых солнечных лучей (порошок и жидкость).

После нанесения, и особенно в сухую, жаркую или ветреную погоду, рекомендуется защищать поверхность от быстрого испарения при помощи укрывочного материала.

### **Очистка**

Из-за высокой адгезии **Mape-Antique Ecolastic**, в том числе к металлическим поверхностям, рекомендуется промывать рабочие инструменты водой до затвердевания раствора. После затвердевания очистка производится механическим путем.

### **РАСХОД**

- Нанесение валиком:  
1,65 кг/м<sup>2</sup> на 1 мм толщины.
- Нанесение распылением:  
2,2 кг/м<sup>2</sup> на 1 мм толщины.

*Примечание: Цифры расхода указаны для бесшовной пленки на плоской поверхности и он выше, если нанесение производится на неровном основании.*

### **УПАКОВКА**

Комплект 15 кг:

- компонент А: мешок 10 кг;
- компонент В: канистра 5 кг.

### **ХРАНЕНИЕ**

**Mape-Antique Ecolastic** компонент А может храниться в течение 12 месяцев в оригинальной упаковке в сухом месте.

**Mape-Antique Ecolastic** компонент В может храниться в течение 24 месяцев.

### **ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ**

**Mape-Antique Ecolastic** компонент А содержит специальное гидравлическое вяжущее, которое при контакте с потом и другими слизистыми может вызвать аллергические реакции и повредить глаза.

**Mape-Antique Ecolastic** компонент В не является опасным, в соответствии с действующими нормами классификации смесей.

Полная информация о безопасном использовании продукта представлена в последней версии Паспорта Безопасности материала.

**ПРОДУКТ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

## **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 на практическом опыте. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, следует проверить его на адекватность, предусмотренному виду употребления,

принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого материала.

# Mape-Antique Ecolastic



Any reproduction of texts, photos and illustrations published here is prohibited and subject to prosecution

628-2-2017-1 (RUS)