



Mape-Antique FC Civile

**Паропроницаемый,
мелкозернистый
выравнивающий раствор,
устойчивый к воздействию
солей, на основе извести и
Eco-Pozzolan, для придания
естественного финиша
штукатурке.**



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Макропористый, осушающий выравнивающий раствор для ремонта кладок, поврежденных вследствие капиллярного подъема влаги и воздействия растворимых солей, в том числе, в зданиях, представляющих историческую и художественную ценность.

Выравнивающий раствор для паропроницаемой или «структурной» штукатурки.

Выравнивающий раствор для известковой штукатурки, с поврежденной поверхностью, вследствие воздействия окружающей среды или в результате старения.

Некоторые примеры использования

- Естественный финиш для внутренней/наружной крупнозернистой, осушающей, макропористой штукатурки в ходе ремонта кладок, поврежденных вследствие капиллярного подъема влаги и воздействия растворимых солей.
- Естественный финиш крупнозернистой, осушающей штукатурки для кладок зданий, находящихся на побережье.
- Естественный финиш для новой осушающей штукатурки или существующей известковой штукатурки на каменной, кирпичной, туфовой и смешанной кладки, в том числе, для зданий, представляющих историческую и художественную ценность, и памятников архитектуры.
- Естественный финиш для крупнозернистой, паропроницаемой или «структурной» известковой штукатурки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Mape-Antique FC Civile – это готовый к использованию мелкозернистый порошковый выравнивающий состав

без содержания цемента, с применением извести, **Eco-Pozzolan**, природного песка специальных добавок, 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 / наружных поверхностей*», класс CS IV.

При смешивании **Mape-Antique FC Civile** с водой в чистой емкости получается паропроницаемый выравнивающий раствор с естественным финишем, устойчивый к воздействию солей. Благодаря пластичной консистенции он легко наносится на вертикальные поверхности и потолки с помощью гладкого металлического шпателя. Свойства раствора, приготовленного с помощью **Mape-Antique FC Civile**, такие как механическая прочность, модуль упругости и паропроницаемость, очень близки к свойствам выравнивающих растворов на основе извести, извести и пуццолана или гидравлической извести, которые использовались для строительства зданий в прошлом.

По сравнению с этими растворами **Mape-Antique FC Civile** также обладает стойкостью к воздействию различных факторов: растворимые соли, циклы замораживания / оттаивания, реакции между наполнителем и щелочью и образование трещин при гигрометрической усадки.

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

Mape-Antique FC Civile



Нанесение
Mape-Antique FC Civile



Нанесение
Mape-Antique FC
Civile



Заглаживание
Mape-Antique FC Civile
влажной губчатой
теркой

РЕКОМЕНДАЦИИ:

- **Mape-Antique FC Civile** не рекомендуется для конструкций стен с сильным капиллярным подъемом влаги или высокой концентрацией растворимых солей (мы рекомендуем использовать **Mape-Antique FCGrosso** или материалы из линеек **Silexcolor** или **Silancolor**).
- Максимальная толщина одного слоя **Mape-Antique FC Civile** 2 мм.
- Не используйте **Mape-Antique FC Civile** для заливки в опалубку (используйте **Mape-Antique LC**, смешанный с заполнителями с подходящим размером фракции).
- Не используйте **Mape-Antique FC Civile** для приготовления консолидирующих растворов для инъекций (для этого подойдут **Mape-Antique I** или **Mape-Antique F21**).
- Не используйте **Mape-Antique FC Civile** для приготовления штукатурок.
- Никогда не добавляйте в **Mape-Antique FC Civile** добавки, цемент и другие вяжущие (известь и гипс).
- Не наносите краски или пленкообразующие покрытия, которые могут оказать заметное влияние на паропроницаемость **Mape-Antique FC Civile** и создать препятствия для испарения влаги из кладки. Используйте материалы из линеек **Silexcolor** или **Silancolor**, известковые краски и водоотталкивающие паропроницаемые материалы, такие как **Antipluviol S** и **Antipluviol W**.
- Не используйте **Mape-Antique FC Civile** при температуре ниже +5°C.

ИНСТРУКЦИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка оснований

Обрабатываемые поверхности должны быть чистыми, без отслаивающихся частиц и пыли. После набора прочности новой штукатурки удалите цементное молочко, чтобы увеличить адгезию выравнивающего состава и предотвратить образование воздушных пузырей. Перед нанесением выравнивающего слоя, необходимо увлажнить основание.

Приготовление материала

Приготовьте **Mape-Antique FC Civile** в чистой емкости, используя низкоскоростную электрическую мешалку. Перемешивание вручную не рекомендуется. Влейте в емкость 6 литров чистой воды на 25 кг мешок **Mape-Antique FC Civile**, после чего медленно высыпайте сухую смесь. Перемешивайте в течение 3 минут до образования однородной смеси без комков; материал не должен прилипать к краям или дну емкости. Для повышения удобоукладываемости раствора, в зависимости от погодных условий, можно добавить воды (максимальный объем воды 6,5 литров на мешок). Затем снова перемешивайте **Mape-Antique FC Civile** в течение 2-3 минут до получения однородного пластичного раствора.

Нанесение материала

Нанесите первый слой **Mape-Antique FC Civile** толщиной около 2 мм с помощью гладкого металлического шпателя. Слегка уплотняйте раствор шпателем, чтобы улуч-

шить адгезию и удалить воздух, скопившиеся в порах раствора. Нанесите следующий слой выравнивающего состава, только когда начнет схватываться предыдущий. Выравнивать **Mape-Antique FC Civile** можно с помощью влажной губчатой терки, вращательными движениями, когда раствор начнет схватываться. В жаркую и/или особенно ветреную погоду необходимо увлажнять слой выравнивающей штукатурки и защищать от прямых солнечных лучей.

Mape-Antique FC Civile мелкозернистая структура материала понижает паропроницаемость предыдущего слоя штукатурки. Если паропроницаемость слоев необходимо сохранить используйте **Mape-Antique FC Grosso** или декоративные полимерные штукатурки: на силикатной основе **Silexcolor Tonachino** или силиконовой **Silancolor Tonachino**, которые наносятся тонким слоем поверх соответствующих грунтовок (**Silexcolor Primer** и **Silancolor Primer**).

Финишный слой

Поверхность **Mape-Antique FC Civile** можно обрабатывать другими финишными материалами только после полного отверждения выравнивающего слоя. Поверхность можно окрашивать красками **Silexcolor Paint** или **Silancolor Paint**, после нанесения соответствующих грунтовок.

Если поверхность выравнивающей штукатурки не требует финишного покрытия, ее можно защитить от влаги с помощью прозрачных, паропроницаемых и водоотталкивающих материалов, таких как **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 затвердевания очистка производится механическим путем.

УПАКОВКА

Мешки 25 кг.

УПАКОВКА

Белый или цвета глины.

РАСХОД

Прибл. 1,4 кг/м² (на мм толщины).

ХРАНЕНИЕ

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

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ

БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ

ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

Mape-Antique FC Civile содержит специальные гидравлические вяжущие, которые при контакте с потом или другими слизистыми оболочками могут провоцировать раздражающую щелочную реакцию. Используйте защитные перчатки и очки.

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные показатели)			
ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ПРОДУКТА			
Тип состава (EN 998-1):	GP: «Универсальный состав для оштукатуривания внутренних / внешних поверхностей»		
Консистенция:	порошок		
Цвет:	белый и глиняный		
Максимальный размер заполнителей (EN 1015-1) (мкм):	400		
Объемная плотность (кг/м³):	1200		
Классификация опасности согласно ЕС 1999/45:	Раздражающее вещество. Перед использованием ознакомьтесь с пунктом «Инструкции по технике безопасности при приготовлении и применении» и информацией на упаковке и в паспорте безопасности материала.		
EMICODE:	EC1 R Plus – очень низкая эмиссия		
ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (при +20°C и относительной влажности 50%)			
Соотношение смешивания:	100 частей Mape-Antique FC Civile на 24-26 частей воды (6-6,5 литров воды на мешок 25 кг)		
Консистенция смеси:	пластичная		
Объемная плотность свежего раствора (EN 1015-6) (кг/м³):	1800		
Диапазон температур нанесения:	от +5°C до +35°C		
Жизнеспособность раствора (EN 1015-9):	прибл. 60 минут		
Максимальная толщина нанесения за один слой (мм):	2		
ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (с 25% воды)			
Эксплуатационные характеристики	Метод испытания	Требования EN 998-1	Характеристики материала
Прочность при сжатии 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)	$\geq 0,6$ Характер отрыва (FP) = B
Капиллярное водопоглощение [кг/(м²·мин ^{0,5}):	EN 1015-18	категории W0 – W2	категория W2
Коэффициент паропроницаемости (μ):	EN 1015-19	заявленное значение	≤ 15
Теплопроводность (λ_{10} , сухая) (Вт/м·К):	EN 1745	табличное значение	0,67
Огнестойкость:	EN 13501-1	значение, заявленное производителем	класс A1
Сульфатостойкость:	Тест Анстетта	не требуется	высокая
Образование высолов (после погружения в воду на половину):	/	не требуется	нет



Заглаживание
Mape-Antique FC Civile
губкой

Mape-Antique FC Civile

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 технической карте продукта, доступной на нашем сайте www.mapei.com.



GEV-EMICODE EEC1 Plus Очень низкая эмиссия
Этот значок указывает на материалы Mapei с очень низким уровнем эмиссии летучих органических соединений (ЛОС), что удостоверено GEV – международной организацией по контролю над уровнем выбросов от продукции для напольных покрытий.



Зеленые инновации
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



BUILDING THE FUTURE