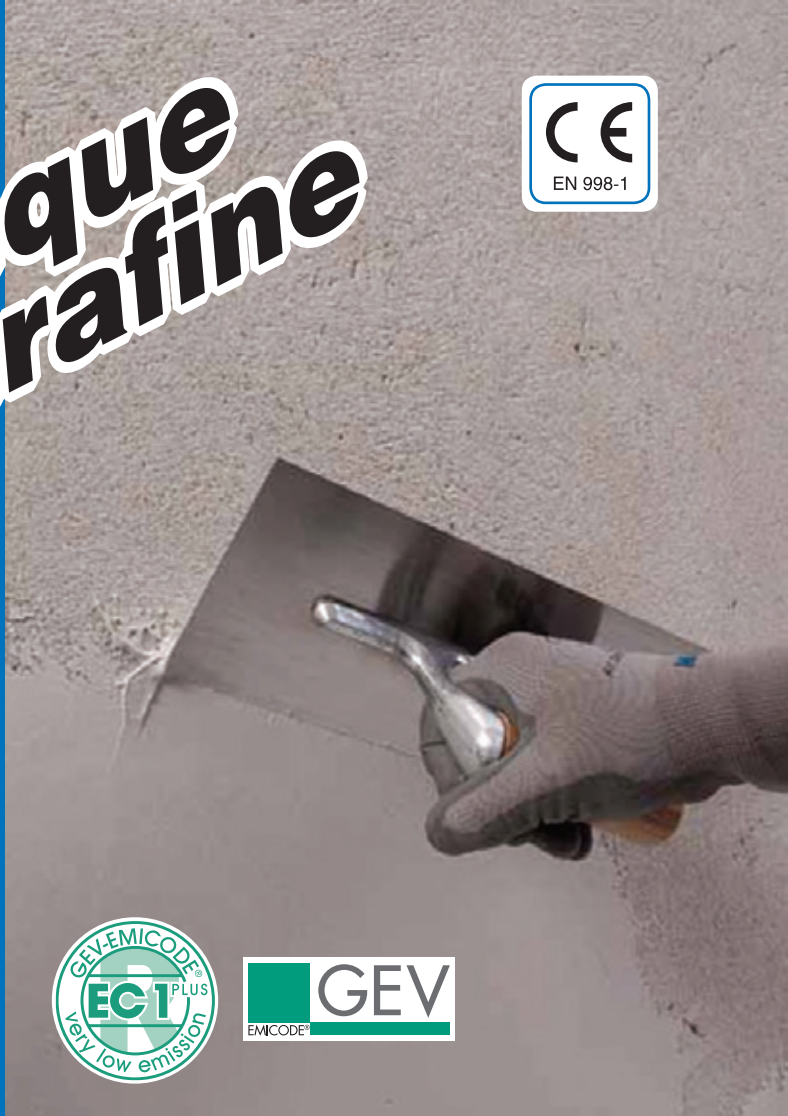




Mape-Antique FC Ultrafine

**Паропроницаемый,
ультрамелкозернистый
выравнивающий раствор,
устойчивый к воздействию
солей, на основе извести
и Eсо-Pozzolan, для
создания гладкой
финишной поверхности.**



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ультрамелкозернистый, 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.

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

Некоторые примеры использования

- Гладкий финиш внутренней/наружной крупнозернистой, осушающей, макропористой штукатурки в ходе ремонта кладок, поврежденных вследствие капиллярного подъема влаги и воздействия растворимых солей.
- Гладкий финиш крупнозернистой, осушающей штукатурки для кладок зданий, находящихся на побережье.
- Гладкий 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.
- Гладкий финиш для крупнозернистой, паропроницаемой или «структурной» известковой штукатурки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Mape-Antique FC Ultrafine – это готовый к использо-

ванию ультрамелкозернистый порошковый выравнивающий состав без содержания цемента, сделанный с применением извести, Eсо-Pozzolan, фракционированных заполнителей и 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 / внешних поверхностей», категория CS II.

При смешивании **Mape-Antique FC Ultrafine** с водой в чистой емкости получается ультрамелкозернистый, паропроницаемый выравнивающий раствор, устойчивый к воздействию солей. Благодаря пластичной консистенции он легко наносится на вертикальные поверхности и потолки с помощью гладкого металлического шпателя.

Свойства раствора, приготовленного с применением **Mape-Antique FC Ultrafine**, 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 Ultrafine** также обладает стойкостью к воздействию различных факторов: растворимые соли, циклы заморозания / оттаивания, реакции между заполнителем и щелочью и образование трещин при гигрометрической усадке.



Нанесение первого
слоя Mape-Antique
FC Ultrafine



Этап нанесения
Mape-Antique FC
Ultrafine



Выравнивание
материала гладким
металлическим
шпателем

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

РЕКОМЕНДАЦИИ:

- **Mape-Antique FC Ultrafine** не рекомендуется для конструкций с сильным капиллярным подъемом влаги или высокой концентрацией растворимых солей (используйте **Mape-Antique FC Grosso** или материалы из линеек **Silexcolor** и **Silancolor**).
- Максимальная толщина одного слоя **Mape-Antique FC Ultrafine** – 1 мм.
- Не используйте **Mape-Antique FC Ultrafine** для заливки в опалубку (используйте **Mape-Antique LC**, смешанный с заполнителями с подходящим размером зерна).
- Не используйте **Mape-Antique FC Ultrafine** для приготовления консолидирующих растворов для инъекций (используйте **Mape-Antique I** или **Mape-Antique F21**).
- Не используйте **Mape-Antique FC Ultrafine** для приготовления штукатурок.
- Никогда не добавляйте в **Mape-Antique FC Ultrafine** добавки, цемент и другие вяжущие (известь и гипс).
- Не наносите краски или пленкообразующие покрытия, которые могут оказать заметное влияние на паропроницаемость **Mape-Antique FC Ultrafine** 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 Ultrafine** при температуре ниже +5°C.

ИНСТРУКЦИЯ ПО 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 Ultrafine** в чистой емкости, используя низкоскоростную электрическую мешалку. Перемешивание вручную не рекомендуется. Влейте в емкость 6 литров чистой воды на 20 кг мешок **Mape-Antique FC Ultrafine**, 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 6,4 литров на мешок).

Затем снова перемешивайте **Mape-Antique FC Ultrafine** в течение еще 2-3 минут до получения однородной, «пластичной» смеси.

Нанесение материала

Нанесите первый равномерный слой **Mape-Antique FC Ultrafine** толщиной примерно 1 мм с помощью гладкого металлического шпателя. Слегка уплотните раствор шпателем, чтобы улучшить адгезию и удалить воздух, скопившиеся в порах раствора. Нанесите следующий слой выравнивающего состава, только когда начнет схватываться предыдущий.

Для достижения абсолютно ровной гладкой финишной поверхности, разгладьте затвердевшую поверхность **Mape-Antique FC Ultrafine** с помощью влажного гладкого металлического шпателя. В жаркую и/или особенно ветреную погоду необходимо увлажнять слой выравнивающей штукатурки и защищать от прямых солнечных лучей.

Mape-Antique FC Ultrafine 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 Ultrafine** 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 силиконовой смолы в растворителе) или **Antipluviol W** (пропитка на основе силиконовой смолы в водной дисперсии).

Очистка

Свежий раствор может быть удален с инструментов с помощью воды. После затвердения очистка производится механическим путем.

УПАКОВКА

Мешки 20 кг.

ЦВЕТ

Белый.

РАСХОД

Прибл. 1,3 кг/м² (на мм толщины).

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) (мкм):		<100	
Объемная плотность (кг/м³):		1200	
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.	
EMICODE:		EC1 R Plus – очень низкая эмиссия	
ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (при +20°C и относительной влажности 50%)			
Соотношение смешивания:		100 частей Mape-Antique FC Ultrafine на 30-32 части воды (6-6,4 литров воды на мешок 20 кг)	
Консистенция смеси:		пластичная	
Объемная плотность свежего раствора (EN 1015-6) (кг/м³):		1700	
Диапазон температур нанесения:		от +5°C до +35°C	
Жизнеспособность раствора (EN 1015-9):		прибл. 60 минут	
Максимальная толщина нанесения (мм):		прибл. 1	
ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (с 31% воды)			
Эксплуатационные характеристики	Метод испытания	Требования EN 998-1	Характеристики материала
Прочность при сжатие через 28 дней (Н/мм²):	EN 1015-11	CS I (от 0,4 до 2,5)	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/мм²):	EN 1015-12	декларируемое значение и характер отрыва(FP)	≥0,8 характер отрыва (FP) = B
Капиллярное водопоглощение [кг/(м²•мин ^{0.5})]:	EN 1015-18	категории W0 – W2	категория W0
Коэффициент паропроницаемости (μ):	EN 1015-19	заявленное значение	≤ 20
Теплопроводность (λ10, сухая) (Вт/м•К):	EN 1745	табличное значение	0,39
Огнестойкость:	EN 13501-1	значение, заявленное производителем	класс E
Сульфатостойкость:	Тест Анстетта	не требуется	высокая
Образование высолов (после погружения в воду на половину):	/	не требуется	нет



Нанесение второго слоя Mape-Antique FC Ultrafine

**Mape-Antique
FC Ultrafine**

ХРАНИЕНИЕ

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

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

Mape-Antique FC Ultrafine содержит специальные гидравлические вяжущие, которые при контакте с потом или другими биологическими жидкостями могут провоцировать раздражающую щелочную реакцию. Необходимо носить 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, под-

ходит 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.



GEV-EMICODEEC1 Plus. Очень низкая эмиссия. Этот значок указывает на материалы Mapei с очень низким уровнем эмиссии летучих органических соединений (VOC), что удостоверяется 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