



МареWall Muratura Fine



Высокопрочный состав для приготовления паропроницаемых кладочных растворов, на основе натуральной гидравлической извести, с очень низкой эмиссией летучих органических соединений (VOC); отлично подходит для приготовления монтажных и «усиленных» растворов, а также для выравнивания и ремонта стен



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Выравнивание и ремонт внутренних и внешних стен из камня, кирпича, туфа или смешанной кладки, включая несущие стены и перегородки в зданиях, представляющих историческую ценность.

Строительство несущих стен и перегородок, перестройка существующих стен, в том числе в зонах сейсмической активности. Создание усиленных рабочих швов для консолидации и ремонта существующих стен.

Некоторые примеры использования

- Создание несущих стен и перегородок, а также ремонт старых стен, в том числе, в зданиях, представляющих историческую ценность.
- Расшивка швов между рядами камней, кирпича и туфа (естественный финиш).
- Создание монтажных и усиленных швов с применением арматуры или композитных материалов (таких как **Maferod**).
- Строительство фасадных стен с применением высококачественного раствора, соответствующего требованиям для зон сейсмической активности.
- Заделка и выравнивание стен со щелями и/или неровной поверхностью.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

MapeWall Muratura Fine – это готовый к использованию, паропроницаемый, высокопрочный порошок

состав для приготовления кладочных растворов, с очень низкой эмиссией летучих органических соединений (EMICODE EC1 R Plus), сделанный с применением натуральной гидравлической извести (NHL 3,5 и 5), реактивных неорганических соединений, природного песка и специальных добавок. В его основе лежат формулы, разработанные в научно-исследовательских лабораториях Mapei.

Материал классифицируется как G в соответствии со стандартом EN 998-2 «Универсальный кладочный раствор с гарантированными характеристиками для внешних элементов с конструктивными требованиями», класс M10, с прочностью на сжатие > 10 Н/мм². При смешивании **MapeWall Muratura Fine** с водой в растворосмесителе или другой подходящей емкости получается паропроницаемый кладочный раствор. Благодаря пластично-тиксотропной консистенции он легко наносится с помощью шпателя. Особый состав **MapeWall Muratura Fine** обеспечивает низкий уровень гигрометрической усадки, а значит, значительно снижает риск образования трещин в растворе. Материал также отлично противостоит широкому спектру агрессивных физических и химических явлений.

Основные характеристики указаны в таблице технических характеристик (см. «Прикладные данные» и «Окончательные характеристики»), которые относятся к **MapeWall Muratura Fine** в свежем и затвердевшем виде.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не используйте **MapeWall Muratura Fine** для заливки в опалубку (для этого подойдет **Mape-Antique Colabile**).

MapeWall Muratura Fine



Ремонт кладки



Создание поверхности для укладки



Проверка вертикальности

- Не используйте **MapeWall Muratura Fine** для приготовления консолидирующих растворов для инъекций (для этого подойдут **MapeWall Inject & Consolidate**, **Mape-Antique I**, **Mape-Antique I-15** или **Mape-Antique F21**).

- Не используйте **MapeWall Muratura Fine** для приготовления высокопрочной или усиленной штукатурки (для этого подойдут **MapeWall Render & Strengthen** или **Mape-Antique Structural NHL**).

- Никогда не добавляйте в **MapeWall Muratura Fine** присадки, цемент и другие вяжущие (известь и гипс).

- Не используйте **MapeWall Muratura Fine** при температуре ниже +5°C.

ПРОЦЕДУРА НАНЕСЕНИЯ

Подготовка оснований

Удалите все рыхлые и крошащиеся материалы, пыль, грязь, плесень и прочие материалы, механически или вручную, чтобы получить чистую, прочную и твердую поверхность, которая будет способствовать хорошей адгезии **MapeWall Muratura Fine**. Удалите весь поврежденный и рыхлый раствор между рядами кладки.

Затем очистите стены с помощью водоструйной установки 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).

Перед нанесением **MapeWall Muratura Fine** пропитайте основание водой, чтобы оно не впитывало влагу 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 используйте сжатый воздух.

Если основание не удается пропитать водой, рекомендуем хотя бы увлажнить его для лучшей адгезии **MapeWall Muratura Fine**.

Приготовление материала

Приготовьте **MapeWall Muratura Fine** с помощью растворосмесителя. В небольших количествах раствор также можно готовить с помощью низкоскоростной электрической мешалки. Смешивать материал вручную не рекомендуется.

Вылейте в смеситель приблизительно 4 литра чистой воды на каждый мешок **MapeWall Muratura Fine** 25 кг, после чего медленно и непрерывно высыпайте порошкообразный состав. Перемешивайте примерно в течение 3 минут до образования однородной смеси без комков. Удалите весь материал, прилипший к краям или дну смесителя.

Если потребуется, добавьте еще немного воды (чтобы довести ее общий объем до 4,5 литров на мешок). Затем снова перемешивайте **MapeWall Muratura Fine** в течение еще 2-3 минут до получения однородной, «пластичной» и тиксотропной смеси.

Нанесение материала

Нанесите **MapeWall Muratura Fine** с помощью шпателя. Для выравнивания или ремонта стен, а также для строительства несущих стен и перегородок заранее сформируйте поверхность для укладки, после чего приступайте к размещению структурных элементов (камень, кирпич, блоки и тuff), слегка надавливая на них, чтобы они заняли правильное положение. Удалите избыток раствора шпателем.

Если материал используется для расшивки швов, минимальная толщина его нанесения должна составлять 5 мм. Слегка прижмите раствор, чтобы улучшить адгезию. Удалите избыток материала со стен с естественным финишем и очистите их с помощью воды и гладилки с губчатым покрытием.

Если усиление происходит с помощью арматуры или композитных материалов (таких как **Maperod**), армирующие элементы должны быть покрыты слоем раствора толщиной не менее 2 см.

Хотя **MapeWall Muratura Fine** 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 24-36 часов. Распыляйте по ее поверхности воду или используйте другие средства, позволяющие предотвратить слишком быстрое высыхание воды для замеса.

Финишный слой

Если конструкции часто подвергаются воздействию дождя и требуют создания паропроницаемого, водоотталкивающего покрытия, дождитесь полного отверждения раствора и нанесите **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 25 кг.

ЦВЕТ

MapeWall Muratura Fine доступен в 7 цветах.

РАСХОД

1,65 кг/м³ (заполняемых пустот).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные показатели)			
ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ПРОДУКТА			
Тип состава (EN 998-2):	G: «Универсальный кладочный раствор с гарантированными характеристиками для внешних элементов с конструктивными требованиями»		
Консистенция:	порошок		
Цвет:	Доступен в 7 цветах		
Максимальный размер заполнителей (EN 1015-1) (мм):	1,5		
Объемная плотность (кг/м³):	1450		
Содержание хлоридов (EN 1015-17) (%):	Требования EN 998-2	Показатели материала	
	< 0,1	< 0,05	
EMICODE:	EC1 R Plus – очень низкая эмиссия		
ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (при +20°C и относительной влажности 50%)			
Соотношение смешивания:	100 частей MapeWall Muratura Fine на 16-18 частей воды (4-4,5 литров воды на мешок 25 кг)		
Консистенция смеси:	тиксотропная		
Объемная плотность свежего раствора (EN 1015-6) (кг/м³):	1850		
Диапазон температур нанесения:	от +5°C до +35°C		
Рабочее время свежего раствора (EN 1015-9):	прибл. 60 минут		
Минимальная толщина нанесения (мм):	5		
Максимальная толщина нанесения (мм):	30		
ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (с 17% воды)			
Название характеристики	Метод испытания	Требования EN 998-2	Характеристики материала
Прочность на сжатие через 28 дней (Н/мм²):	EN 1015-11	от класса M1 (> 1 Н/мм²) до класса Md (>25 Н/мм²)	≥ 10 (класс M 10)
Адгезия к основанию (кирпич) (Н/мм²):	EN 1015-12	не требуется	≥0,40 Режим отказа (FP) = B
Начальная прочность при срезе ($f_{\text{вок}}$) (Н/мм²):	EN 998-2 Приложение C	табличное значение	0,15
Капиллярное водопоглощение [кг/(м²•мин ^{0,5}):	EN 1015-18	заявленное значение	< 0,5
Коэффициент проницаемости для водяного пара (μ):	EN 1745 (табл. А.12)	табличное значение	15/35
Теплопроводность ($\lambda_{10, \text{сухая}}$) (Вт/м•К):	EN 1745 (табл. А.12)	табличное значение	0,75 (P = 50%)
Реакция на воздействие огня:	EN 13501-1	значение, заявленное производителем	класс A1



Заделка кабельного канала



Приготовление MapeWall Muratura Fine

MaPeWall Muratura Fine



	TUFF	CREAM	IVORY	GREY	DOVE-GREY	BRICK-COLOURED	PINK
MaPeWall Muratura Fine	•	•	•	•	•	•	•

ХРАНИЕНИЕ

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

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

MaPeWall Muratura Fine содержит цемент, который при контакте с потом или другими биологическими жидкостями может провоцировать раздражающую щелочную реакцию и аллергию (у тех, кто к ней предрасположен). Материал может повредить глаза. Если материал вступит в контакт с глазами или кожей, 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.

Надлежащее уведомление

Данные содержащиеся в Технической карте продукта (TDS) могут быть копированы в другой, связанный с осуществлением проекта, документ, но итоговый документ не должен изменять или заменять требования и данные, содержащиеся в Технической карте продукта и регулирующие процесс установки продукта MAPEI. Последнюю версию Технической карты продукта можно скачать на нашем сайте www.mapei.com. Любые изменения данных или требований, содержащихся в Технической карте продукта, исключают ответственность MAPEI.



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



Наша забота об окружающей среде
Материалы 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

