



PoroMap Rinzaffo Macchina



Устойчивый к воздействию солей, паропроницаемый, адгезионный состав для набрызга, на основе гидравлического вяжущего с пуццолановой реакцией, наносимый перед применением осушающей штукатуркой. Предназначен для машинного нанесения.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Реставрация каменной, кирпичной и туфовой кладки, включая новую, разрушенную капиллярным подъемом влаги.

Ремонт кладки, разрушенной под действием концентрированных солей (сульфаты, хлориды и нитраты).

Некоторые примеры использования

PoroMap Rinzaffo Macchina используется в качестве первого слоя для следующих целей:

- внутренняя и/или внешняя макропористая обезвоживающая и изоляционная штукатурка для каменной, кирпичной, туфовой и смешанной кладки, включая новую, с капиллярным подъемом влаги и образованием высолов;
- осушающая и изоляционная штукатурка для существующей каменной (особенно из пористого камня, например, известняка) и/или очень пористой, впитывающей кирпичной кладки и других конструкций с наличием высолов;
- осушающая штукатурка для кладки в лагунных областях или прибрежных регионах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

PoroMap Rinzaffo Macchina предварительно смешанная сухая смесь на основе особых гидравлических вяжущих с пуццолановой реакцией и высокой стойкостью к воздействию сульфатов, фракционированного заполнителя и специальных добавок, с очень низким содержанием летучих органических соединений (EMICODE EC1 R Plus). В его основе лежат формулы, разработанные в научно-исследовательских лабораториях Mapei.

При смешивании **PoroMap Rinzaffo Macchina** с водой в смесителе получается умеренно подвижный раствор, который легко наносится на вертикальные поверхности и потолки. Он отлично подходит для улучшения адгезии макропористых осушающих растворов, а также их химической / физической стойкости к воздействию растворимых солей. Свойства раствора, приготовленного с применением **PoroMap Rinzaffo Macchina**, 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, **PoroMap Rinzaffo Macchina** отличается чрезвычайной долговечностью и высокой стойкостью к агрессивным воздействиям окружающей среды, таким как: циклы заморозания/оттаивания, реакции между заполнителем и щелочью и растворимые соли (сульфаты, нитраты и хлориды), которые часто присутствуют в кладке и в почве.

Типичные характеристики указаны в таблице технических характеристик (см. «Прикладные данные» и «Окончательные характеристики»), которые относятся к **PoroMap Rinzaffo Macchina** в свежем и затвердевшем виде.

РЕКОМЕНДАЦИИ:

- Нанесите слой **PoroMap Rinzaffo Macchina** толщиной около 5 мм, прежде чем наносить макропористую обезвоживающую и изоляционную штукатурку на основе **PoroMap Intonaco Macchina**.

- Не наносите **PoroMap Rinzaфfo Macchina** с помощью шпателя (используйте **PoroMap Rinzaфfo**).
- Иногда не добавляйте в **PoroMap Rinzaфfo Macchina** добавки, цемент и другие вяжущие (известь и гипс).
- Не используйте **PoroMap Rinzaфfo Macchina** при температуре ниже +5°C.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка оснований

Прежде чем наносить раствор, необходимо тщательно подготовить основание. Полностью удалите поврежденную штукатурку до высоты в 50 см выше границы влажного участка, причем эта высота, в любом случае, должна минимум вдвое превышать толщину стены. Эту операцию можно выполнять вручную или механически, но кладка должна быть обязательно «обнажена». Если после удаления штукатурки образуются большие пустоты, необходимо заложить их новыми камнями или кирпичом, которые будут максимально близки к оригинальным, как по свойствам, так и по внешнему виду.

После удаления всех посторонних или рыхлых материалов (грязь, смазка и т.д.) очистите стены водой для удаления выцветов или растворимых солей, присутствующих на поверхности.

Тщательно смочите поверхность, включая новые камни и кирпич, и затем наносите

Щели и неровные участки кладки следует заделать, используя осколки камней, кирпича или туфа (близкие по характеристикам к оригинальному материалу). 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 можно использовать сжатый воздух. Если основание не удастся пропитать водой, рекомендуем хотя бы увлажнить его для лучшей адгезии раствора.

Прежде чем наносить **PoroMap Intonaco Macchina**, нанесите слой **PoroMap Rinzaфfo Macchina** толщиной около 5 мм на всю поверхность основания. Так удастся улучшить адгезию, выровнять поглощающие свойства основания и воспрепятствовать распространению солей.

Для смешанной кладки или стен с отклонением от вертикали более чем на 4-5 см (из-за чего толщина штукатурки окажется неравномерной) рекомендуем вставку оцинкованной металлической сетки из проволоки, диаметром 2 мм с шагом 5 x 5 см; после этого наносите **PoroMap Rinzaфfo Macchina**. Сетку следует закрепить на стене с помощью гвоздей, дюбелей или химического анкера (такого как **Mapefix PE Wall** или **Mapefix PE SF**), чтобы между ней и стеной имелся небольшой зазор (она должна быть погружена в штукатурный раствор).

Приготовление материала

PoroMap Intonaco Macchina наносит с помощью штукатурной станции с непрерывной подачей, такой как: **Putzmeister MP 25**, **PFT модель G4** или **G5**, **Turbosol** или подобные, с производительностью 440-460 л/ч.

Мо-дель	Ротор, статор	Смеси-тель	Шланг	Насад-ка
Putzmeister MP 25	D6 Power D6 - 3	Стандартный	Ø 25 мм, длина 15 м	Стандартная, сопло 14 мм

Примечание: цифры, приведенные в техническом паспорте, могут варьироваться в зависимости от условий нанесения материала и от типа штукатурной станции.

Нанесите один слой **PoroMap Rinzaфfo Macchina** толщиной около 5 мм на всю поверхность основания, начиная с нижней части стены, с помощью штукатурной станции. Этот тонкий базовый слой улучшит адгезию **PoroMap Intonaco Macchina**, выровняет поглощающие свойства основания и препятствует распространению солей.

Не разглаживайте и не трамбуйте раствор после нанесения.

Хотя **PoroMap Rinzaфfo Macchina** содержит компоненты, которые препятствуют образованию трещин вследствие гигрометрической усадки, рекомендуется наносить раствор, когда стена не подвержена воздействию прямых солнечных лучей и/или ветра. В противном случае после нанесения раствора распыляйте по поверхности стены воду.

Очистка

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

УПАКОВКА

Мешки 25 кг.

ЦВЕТ

Светло-серый.

РАСХОД

7,5-8 кг/м² (на слой толщиной 5 мм).

ХРАНЕНИЕ

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

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

PoroMap Rinzaфfo Macchina содержит цемент, который при контакте с потом может провоцировать раздражающую щелочную реакцию и аллергию (у тех, кто к ней предрасположен). Материал может повредить глаза. Мы рекомендуем использовать защитные перчатки и очки и принимать обычные меры предосторожности при обращении с химическими веществами.



Удаление разрушившейся штукатурки



Очистка кладки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные показатели)**ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ПРОДУКТА**

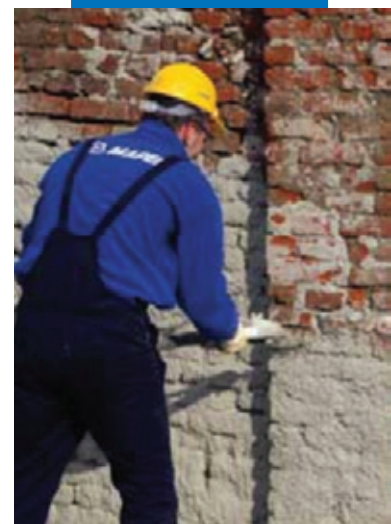
Тип состава (EN 998-1):	GP: «Универсальный состав для оштукатуривания внутренних / внешних поверхностей»
Консистенция:	порошок
Цвет:	светло серый
Максимальный размер заполнителей (EN 1015-1) (мм):	2,5
Объемная плотность (кг/м³):	1,000 - 1,100
EMICODE:	EC1 R Plus - очень низкая эмиссия летучих органических соединений

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

Соотношение смешивания:	100 частей PoroMap Rinzafo на 19-21 частей воды (4,75-5,25 литров воды на мешок 25 кг)
Консистенция смеси:	полужидкая
Объемная плотность свежего раствора (EN 1015-6) (кг/м³):	1,800
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
Толщина нанесения (мм):	5

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (влажность раствора 16.5%, EN 1015-2)

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)	> 8 (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)	≥0,5 характер отрыва (FP) = B
Капиллярное водопоглощение [кг/(м²·мин ^{0,5}):	EN 1015-18	категории W0 – W2	категория W1 (C≤0,20)
Коэффициент паропроницаемости (μ):	EN 1015-19	заявленное значение	≤ 20
Теплопроводность (λ10, сухая) (Вт/м·К):	EN 1745	табличное значение	0,57 P=50%
Огнестойкость:	EN 13501-1	значение, заявленное производителем	класс A1
Стойкость к воздействию сульфатов:	Тест Анстетта	не требуется	высокая
Образование высолов (после погружения в воду на половину):	/	не требуется	отсутствует



Нанесение PoroMap Rinzafo Macchina штукатурной станцией

**PoroMap Rinzaffo
Macchina**

скими продуктами. Если материал вступит в контакт с глазами или кожей, немедленно промойте их большим количеством воды и обратитесь к врачу.

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.



GEV-EMICODEE1 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.



BUILDING THE FUTURE

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

625-3-2015 (GB)