

PoroMap Intonaco Macchina

Устойчивый к воздействию солей, макропористый, осушающий и изолирующий состав, на основе гидравлического вяжущего с пуццолановой реакцией для восстановления кладки разрушенной капиллярным подпором воды и растворенными солями. Для машинного нанесения.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Восстановление каменной, кирпичной и туфовой кладки, разрушенной капиллярным подъемом влаги. Ремонт кладки, разрушенной под действием солей (сульфаты, хлориды и нитрат калия). Защита от проникновения солей и изменения цвета на старых несущих стенах и перегородках, а также новых стенах, в основаниях зданий, где нет гидроизоляции.

Некоторые примеры использования

- Осушающая и изолирующая штукатурка для существующей кладки с капиллярным подпором влаги.
- Осушающая штукатурка для кладки в прибрежных регионах.
- Осушающая штукатурка для существующей каменной (особенно из пористого камня, например, известкового происхождения) и кирпичной кладки (включая обожженный кирпич), для колонн, стен, сводов и других конструкций с наличием высолов.
- Реконструкция каменной, кирпичной и туфовой кладки, которая была уложена с применением раствора с низкой механической прочностью;
- Заполнение швов между рядами камней, кирпича и туфа (необлицованная кладка).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

PoroMap Intonaco Macchina – сухая смесь серого цвета, на основе особых гидравлических вяжущих с пуццолановой реакцией, природного песка, легких заполнителей и специальных добавок. Обладает высокой стойкостью к воздействию сульфатов. В его основе лежат формулы,

разработанные в научно-исследовательских лабораториях Mapei.

При смешивании **PoroMap Intonaco Macchina** с водой в смесителе получается пластичный тиксотропный раствор, который легко наносится на вертикальные поверхности и потолки путем механизированного набрызга.

Чтобы **PoroMap Intonaco Macchina** лучше выполнял свою обезвоживающую функцию, даже при высокой концентрации солей, его следует наносить поверх **PoroMap Rinzafto Macchina**, который служит эффективной защитой от соли: препятствует образованию высолов и изменению цвета, возникающих вследствие испарения воды. **PoroMap Rinzafto Macchina** существенно улучшает и физико-химические характеристики **PoroMap Intonaco Macchina**. Кроме того, **PoroMap Rinzafto Macchina** улучшает адгезию макропористой штукатурки к проблемным основаниям (каменная кладка), а также выравнивает водопоглощение кирпично-каменных кладок.

Свойства растворов, приготовленных с применением **PoroMap Intonaco Macchina**, такие как: механическая прочность, модуль упругости и пористость, очень близки к свойствам растворов на основе известки, извести и пуццолана или гидравлической известки, которые использовались для строительства зданий в прошлом.

По сравнению с этими растворами, **PoroMap Intonaco Macchina** отличается стойкостью к воздействию окружающей среды: дождь (кислотный), циклы замораживания/



Приготовление раствора



Использование правила

оттаивания, трещины вследствие гигрометрической усадки, реакции между заполнителем и щелочью и растворимые соли, которые часто присутствуют в кладке и почве.

РЕКОМЕНДАЦИИ:

- Всегда наносите **PoroMap Intonaco Macchina** после нанесения слоя **PoroMap Rinzafo Macchina** толщиной 5 мм.
- Наносите **PoroMap Intonaco Macchina** слоями толщиной не менее 2 см.
- Не используйте **PoroMap Intonaco Macchina** для ремонта поврежденных бетонных конструкций (для этого подойдут материалы из линейки **MapegROUT**).
- Никогда не добавляйте в **PoroMap Intonaco Macchina** присадки, цемент и другие вяжущие (известь и гипс).
- Не наносите поверх **PoroMap Intonaco Macchina** краску, которая может оказать заметное влияние на испарение влаги из кладки. Используйте материалы из линеек **Silexcolor** или **Silancolor**, известковые краски или **Antipluviol S** (если финишная обработка не требуется).
- Не используйте **PoroMap Intonaco Macchina** при температуре ниже +5°C.
- Для нанесения вручную используйте **PoroMap Intonaco** и **PoroMap Rinzafo**.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ Подготовка оснований

Полностью удалите поврежденную штукатурку до высоты в 50 см выше границы влажного участка, высота, должна минимум вдвое превышать толщину стены. Затем очистите стены струей воды для удаления выцветов или растворимых солей, присутствующих на поверхности. При необходимости, повторите эту операцию несколько раз. Прежде чем наносить материал, дождитесь испарения воды с поверхности.

Приготовление материала

PoroMap Intonaco Macchina наносят с помощью штукатурной станции с непрерывной подачей, такой как: **Putzmeister MP 25, PFT модель G4 или G5, Turbosol** или подобные, с производительностью 320-360 л/ч.

Модель	Ротор, статор	Смеситель	Шланг	Насадка
Putzmeister MP 25	D6 Power D6 - 3	Стандартный	∅ 25 мм, длина 15 м	Стандартная, сопло 14 мм

Нанесение материала

Наносите **PoroMap Intonaco Macchina** поверх **PoroMap Rinzafo Macchina**, который начал схватываться, но еще не затвердел. Если **PoroMap Intonaco Macchina** наносится спустя день, важно, чтобы поверхность, обработанная **PoroMap Rinzafo Macchina**, была шероховатой (не затертой). Общая толщина нанесения должна составлять не менее 2 см.

PoroMap Intonaco 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.

Финишный слой

В качестве финишной обработки может выступать простое выравнивание поверхности с помощью гладилки (с момента начала схватывания и до его окончания). Чтобы сохранить высокую паропроницаемость материала, рекомендуется не надавливать на поверхность свежего раствора слишком сильно.

Если необходимо получить поверхность с более тонкой текстурой, можно использовать мелкозернистый финишный состав **PoroMap Finitura**, снижающий паропроницаемость. Состав не рекомендуется использовать, когда кладка подвержена сильному капиллярному подпору влаги или воздействию растворимых солей в высокой концентрации. В таком случае лучше выбрать полимерные декоративные штукатурки на основе силикатов **Silexcolor Tonachino** или силиконов **Silancolor Tonachino**. Их следует наносить поверх соответствующих грунтовок (**Silexcolor Primer** или **Silancolor Primer**).

В качестве альтернативы вышеупомянутым материалам поверхности штукатурки могут быть окрашены красками **Silexcolor Paint** или **Silancolor Paint** после нанесения соответствующих грунтовок.

Если штукатурка не требует финишного покрытия, ее можно защитить от влаги с помощью паропроницаемого, прозрачного, водоотталкивающего материала **Antipluviol S** (гидрофобизатор на основе силиконовых полимеров в растворителе).

Очистка

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

РАСХОД

11,5-13 кг/м² на см толщины.

УПАКОВКА

Мешки 20 кг.

ХРАНЕНИЕ

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

Произведено в соответствии с требованиями Директивы 2003/53/ЕС.

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

PoroMap Intonaco Macchina содержит цемент, который при контакте с потом может провоцировать раздражающую щелочную реакцию аллергии (у тех, кто к ней предрасположен). Необходимо носить защитные перчатки и очки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные показатели)			
ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ПРОДУКТА			
Тип состава (EN 998-1):	R: «Реставрационная штукатурка. Предназначена для внутренних/внешних кладок подверженных капиллярному поднятию воды и воздействию солей»		
Консистенция:	порошок		
Цвет:	светло серый		
Максимальный размер заполнителей (EN 1015-1) (мм):	1		
Объемная плотность (кг/м³):	1,200		
EMICODE:	EC1 R Plus - очень низкая эмиссия летучих органических соединений		
ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (при +20°C и относительной влажности 50%)			
Соотношение смешивания:	100 частей PoroMap Intonaco Macchina на 21,5-23,5 частей воды (4,25-4,75 литров воды на мешок 20 кг)		
Консистенция смеси:	пластичная тиксотропная		
Объемная плотность свежего раствора (EN 1015-6) (кг/м³):	1,200		
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		
Минимальная толщина нанесения (мм):	20		
Максимальная толщина нанесения за один слой (мм):	30		
ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (влажность раствора 16.5%, EN 1015-2)			
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)	≥0,4 характер отрыва (FP) = B
Капиллярное водопоглощение (кг/м²):	EN 1015-18	≥0,3 (после 24 часов)	2.5
Коэффициент паропроницаемости (μ):	EN 1015-19	заявленное значение	≤ 10
Теплопроводность (λ10, сухая) (Вт/м·К):	EN 1745	табличное значение	0,30 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

**PoroMap, Intonaco
Macchina**

Для получения более подробной информации обратитесь к паспорту безопасности материала.

данного типа использования, беря на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого продукта.

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



(I) A.G. BETA

La riproduzione di testi, foto e illustrazioni di questa pubblicazione
vietata e viene perseguita ai sensi di legge

624-5-2006



BUILDING THE FUTURE