

PoroMap Intonaco

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.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Восстановление каменной, кирпичной и туфовой кладки, разрушенной капиллярным подпором влаги. Восстановление 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. Наносится поверх **PoroMap Rinzaffo**.

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 – 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** с водой в смесителе получается пластичный тиксотропный раствор, который легко наносится на вертикальные поверхности и потолки.

Чтобы **PoroMap Intonaco** работал как осушающий слой при высокой концентрации солей, его следует наносить поверх **PoroMap Rinzaffo**. Который служит эффективной защитой от соли: препятствует образованию высолов и изменению цвета, возникающих вследствие испарения воды.

PoroMap Rinzaffo существенно улучшает и физико-химические характеристики **PoroMap Intonaco**. Кроме того, **PoroMap Rinzaffo** улучшает адгезию макропористой штукатурки к проблемным основаниям (каменная кладка), а также выравнивает водопоглощение кирпично-каменных кладок.

Свойства растворов, приготовленных с применением **PoroMap Intonaco**, 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 Intonaco** отличается стойкостью к воздействию окружающей среды: дождь (кислотный), циклы замораживания/оттаивания, трещины вследствие гигрометрической усадки, реакции между заполнителем и щелочью ирастворимые соли, которые часто присутствуют в кладке и почве.

РЕКОМЕНДАЦИИ:

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

ПРОЦЕДУРА НАНЕСЕНИЯ

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

Приготовьте **PoroMap Intonaco** с помощью растворосмесителя. Вылейте в смеситель приблизительно 3,8 литров чистой воды на каждый мешок **PoroMap Intonaco**, после чего медленно и непрерывно высыпайте состав из заранее открытых мешков. Перемешивайте в течение 2 минут до образования однородной смеси без комков; материал не должен прилипать к краям или дну смесителя.

Для повышения удобоукладываемости раствора, в зависимости от погодных условий, можно добавить воды (максимальный объем воды 4–4,4 л на мешок).

Затем снова перемешивайте раствор в течение еще 2-3 минут, в зависимости от производительности смесителя, до получения оптимальной пластичной консистенции.

Нанесение материала

Нанесите **PoroMap Intonaco** в течение 2 часов после нанесения **PoroMap Rinzaffo**. Общая толщина нанесения должна составлять не менее 2 см.

Осушающая штукатурка может наноситься шпателем вручную.

PoroMap Intonaco 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 уплотнять 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 поверхность штукатурки может быть окрашена 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

10-11,5 кг/м² на см толщины.

УПАКОВКА

Мешки 20 кг.

ХРАНЕНИЕ

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

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

PoroMap Intonaco содержит цемент, который при контакте с потом может провоцировать раздражающую щелочную реакцию и аллергию (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 на 20-22 частей воды (4-4,5 литров воды на мешок 20 кг)		
Консистенция смеси:	пластичная тиксотропная		
Объемная плотность свежего раствора (EN 1015-6) (кг/м³):	1,300		
Пористость свежего раствора (EN 1015-7) (%):	> 25		
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	0,34 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

Для получения более подробной информации обратитесь к паспорту 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.



(GB) A. G. BETA

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

622-3-2009



BUILDING THE FUTURE