



# PoroMap Intonaco

Расфасованный осушающий и теплоизоляционный раствор серого цвета, стойкий к воздействию солей. Используется для реставрации влажного камня, кирпичной и туфовой кладки



## НАЗНАЧЕНИЕ

- Реставрация зданий с кирпичной, каменной и туфовой кладкой, которые были повреждены капиллярным поднятием влаги.
- Реконструкция зданий, которые были повреждены сульфатами, хлоридами и азотнокислыми калийными солями.
- **PoroMap Intonaco** наносится поверх **PoroMap Rinzafo**, и является отличным средством для борьбы с капиллярным поднятием влаги и постоянным образованием высолов на поверхности стен по периметру и отдельных стен старых зданий, а также на стенах новых зданий, в которых изоляция фундамента выполнена не очень тщательно.

## Примеры использования

- Как осушающая и теплоизоляционная штукатурка для зданий, подвергаемых капиллярному подосу влаги.
- Как осушающая штукатурка для зданий, которые возведены на береговой линии или у моря.
- Как осушающая штукатурка для зданий из камня (особенно пористого, например, известняк), и/или кирпичной кладки, включая обожженный кирпич (например, стены, колонны, своды и т.д.), а также поверхностей, где присутствуют высолы.
- Как штукатурка для восстановления каменной, кирпичной и туфовой кладок, уложенных на механически слабый раствор.
- Заполнение швов в каменной, кирпичной и туфовой кладке со скальной структурой.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**PoroMap Intonaco** – расфасованный порошкообразный состав серого цвета состоит из гидравлических вяжущих с пуццолановой реакцией и высокой устойчивостью к сульфатам, природного песка, легких заполнителей и специальных добавок. Раствор приготовлен в соответствии с формулой, разработанной в научно-исследовательской лаборатории Mapei. Благодаря специальному составу,

материал соответствует требованиям WTA. После смешивания **PoroMap Intonaco** с водой в мешалке образуется пластично-тиксотропный раствор, что легко наносится на вертикальные поверхности и потолки.

Для того, чтобы **PoroMap Intonaco** проявил наилучшим образом свою осушающую функцию при высокой концентрации солей, его необходимо наносить поверх **PoroMap Rinzafo** – антихлоридный барьер, что предотвращает опасное образование высолов на поверхности в результате испарения влаги. Благодаря характеристикам **PoroMap Rinzafo**, который повышает химико-физические характеристики **PoroMap Intonaco**, он улучшает адгезию макропористой штукатурки на сложных основаниях (например, каменные кладки) и выравнивает адсорбирующую способность смешанных кладок (камень – кирпич).

Растворы, приготовленные из **PoroMap Intonaco**, имеют похожие характеристики механической прочности, модуля упругости и пористости со старыми штукатурками на основе извести, пуццоланы или гидравлической извести, которые изначально использовались при возведении зданий.

При сравнении с обычными растворами, **PoroMap Intonaco** более устойчив к воздействию дождей (кислотных), циклам замораживания/оттаивания, а также надежно заполняет трещины, которые возникли в результате пластической усадки, щелочной реакции и воздействия солей, включая сульфатные, которые присутствуют в стеновых кладках и почве, где были возведены здания.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

- Всегда наносите **PoroMap Intonaco** поверх 5 мм слоя **PoroMap Rinzafo** нанесенного на кладку.
- **PoroMap Intonaco** необходимо наносить слоем толщиной не меньше 2 см.

- Не используйте **PoroMap Intonaco** для реконструкции поврежденных бетонных оснований (используйте продукты серии **Mapegrout**).

- Не добавляйте цемент, добавки и другие вяжущие (известь или гипс) в **PoroMap Intonaco**.

- Не покрывайте **PoroMap Intonaco** краской которая может препятствовать паропроницаемости (используйте **Silexcolor** или **Silancolor**, краски на основе извести, а если нужно оставить вид фасада нетронутым, нанесите **Antipluviol S**).

- Не наносите **PoroMap Intonaco** при температуре ниже +5° C.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### Подготовка основания

Обрабатываемое основание должно быть отремонтировано до нанесения строительного раствора. Необходимо удалить штукатурку до уровня выше на 50 см от влажного основания, либо на двойную толщину стены. Затем тщательно вымойте стены для полного удаления высолов и других растворимых солей на поверхности. После этого дождитесь испарения излишков влаги на стенах.

### Подготовка материала

Подготовьте **PoroMap Intonaco** в обычной ковшеобразной строительной мешалке. Налейте минимальное количество воды (примерно 3,8 л на каждый мешок материала), затем непрерывным потоком добавляйте содержимое мешков, что были предварительно открыты. Перемешивайте в течение 2 минут, потом проверьте, смешалось ли тщательно содержимое, устранив незамешанный порошок со стенок мешалки.

Если необходимо, можно увеличить дозировку общего количества воды максимально до 4 - 4,4 литров на каждый мешок, включая количество воды, что было налито первоначально.

Перемешивайте еще 2-3 минуты, что зависит от эффективности мешалки, с

целью получить материал отличной удобноукладываемости.

#### Нанесение раствора

Нанесите **PoroMap Intonaco** через 2 часа после нанесения **PoroMap Rinzaffo**. Для достижения наилучших результатов толщина штукатурки должна быть не менее 2 см.

Осушающая штукатурка может наноситься шпателем.

Хотя **PoroMap Intonaco** содержит компоненты, которые предотвращают растрескивание материала вследствие пластической усадки, все же его рекомендуется наносить на стены, которые не подвергаются прямым солнечным лучам и воздействию ветра. В этих случаях распылите воду на материал после того, как он закончит схватываться.

#### Финишная обработка

Штукатурка может быть сглажена с помощью шпателя (этот процесс нужно завершить до окончания схватывания материала). Чтобы штукатурка сохраняла свои паропроницаемые способности, не рекомендуется сильно надавливать шпателем на свежую поверхность во время сглаживания.

Для более тонкого сглаживания поверхности можно использовать **PoroMap Finitura** - мелкозернистый финишный раствор, что снижает паропроницаемость покрытия. Но этот материал не рекомендуется использовать для зданий, которые подвержены воздействию значительного поднятия капиллярной влаги или высокой концентрации солей.

В этих случаях лучше использовать финишную отделку **Silancolor Tonachino** или **Silexcolor Tonachino** – покрытия на основе силиконов или силикатов (доступны в 34-цветовой гамме), после применения соответствующей грунтовки (**Silancolor Primer** или **Silexcolor Primer**).

Как альтернативу к **PoroMap Finitura**, **Silancolor Tonachino** и **Silexcolor Tonachino** можно использовать краски для штукатурок **Silancolor Paint** или **Silexcolor Paint**, которые также доступны в 34-цветовой гамме. Краски наносятся на поверхность после предварительной обработки соответствующей грунтовкой. Здания, которые подвержены влиянию дождя и не нуждаются в покраске, рекомендуется покрыть защитным материалом **Antipluviol S** – прозрачный водоотталкивающий, паропроницаемый материал на основе компонентов силиконовых смол.

#### ОЧИСТКА

Свежий незатвердевший раствор удаляется с инструментов водой. Схватившийся раствор удаляется очень тяжело и поэтому инструменты можно очистить только механическим способом.

#### РАСХОД

10-11,5 кг/м<sup>2</sup> на каждый см толщины.

#### УПАКОВКА

20 кг мешки.

#### СРОК ХРАНЕНИЯ

12 месяцев в оригинальной закрытой упаковке и в сухом защищенном месте.

#### ИНСТРУКЦИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПОДГОТОВКЕ МАТЕРИАЛА И ЕГО НАНЕСЕНИИ

**PoroMap Intonaco** содержит цемент, который при контакте с телесной влагой приводит к раздражающей щелочной реакции и аллергическим явлениям у предрасположенных к этому людей. Следует пользоваться защитными перчатками и очками. Для более детальной информации о безопасном использовании продукта обращайтесь к действующему паспорту безопасности.

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

*Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают всю глубину нашего опыта по работе с данным материалом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению в результате практического применения в каждом конкретном случае. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, необходимо убедиться в его соответствии предполагаемому виду работ, принимая на себя всю ответственность за последствия, связанные с неправильным применением этого материала.*

Пожалуйста, ознакомьтесь с действующей инструкцией по технике безопасности, доступной на нашем сайте [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

Все важные референции на данный материал находятся на сайте [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

#### МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)	
<b>ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА</b>	
Консистенция:	порошок
Цвет:	светлый
Удельный вес (кг/м <sup>3</sup> ):	1 200
Максимальный диаметр заполнителя (мм):	1
Содержание сухих веществ (%):	100
Срок хранения:	12 месяцев в оригинальной закрытой упаковке
Класс опасности согласно норме ЕС 1999/45:	Раздражающее Перед употреблением изучите параграф "Инструкция безопасности при подготовке материала и его нанесении" и информацию на упаковке и паспорте безопасности материала
Таможенный код:	3824 50 90
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ НАНЕСЕНИЯ (+23°C и 50% отн. вл.)</b>	
Температура нанесения:	от +5°C до +35°C
Жизнеспособность замеса:	примерно 1 час
Время выдержки после нанесения PoroMap Rinzaffo:	2 часа
Максимальная толщина слоя (мм):	30
<b>ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
Пропорция замешивания:	20 кг мешок на 4-4, 4 литра воды
Состав (кг/м <sup>3</sup> ): PoroMap Intonaco: Вода:	приблизительно 1100 приблизительно 220
Консистенция замеса:	тиксотропный
Пористость свежего раствора (EN 1015/7) (%):	>25
Удельный вес готового раствора (в соответствии с EN 1015/6) (кг/м <sup>3</sup> ):	1 320
Цвет отвердевшего материала:	светло-серый
Итоговая пористость (%):	> 40
Сопротивление к диффузии водяного пара (в соответствии с EN 1015/19) (μ):	≤ 10
Прочность на сжатие (в соответствии с EN 1015/11) (Н/мм <sup>2</sup> ): - после 28 дней (CS II):	1,5 – 5
Прочность на изгиб (в соответствии с EN 1015/11) (Н/мм <sup>2</sup> ): - после 28 дней:	1-2
Динамический модуль упругости (Н/мм <sup>2</sup> ):	< 4 500
Адгезионная прочность EN 1015/12 (Н/мм <sup>2</sup> ):	≤ 0,4 (B)
Коэффициент теплопроводности (EN 1745) (λ):	0,38 Вт/(м·К)
Адсорбция воды (EN 1015/18) (кг/м <sup>2</sup> ):	2,5
Класс горючести (EN 13501-1):	класс A1

Официальный дистрибьютор:

