

# PoroMap Rinzafo

**Устойчивый к воздействию солей паропроницаемый, адгезионный состав для набрызга, основанный на гидравлическом вяжущем с пуццолановой реакцией, наносимый перед применением осушающей штукатуркой.**



## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

**PoroMap Rinzafo** используется в качестве адгезионного слоя перед применением осушающей штукатурки в ремонте каменной, кирпичной и туфовой кладки, разрушенной капиллярным подъемом влаги.

## Некоторые примеры использования

**PoroMap Rinzafo** всегда используется в качестве первого слоя и наносится непосредственно на чистую кладку, после удаления существующей штукатурки, в следующих случаях:

- Осушающая штукатурка для существующей кладки с капиллярным подъемом влаги.
- Осушающая штукатурка для внутренней и наружной кладки новых зданий, испытывающих проблему с капиллярным подъемом влаги.
- Осушающая штукатурка для кладки в прибрежных регионах.
- Штукатурка для каменной, кирпичной и смешанной кладки.
- 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 на поверхности.
- Осушающая штукатурка для ремонта кладки, разрушенной под действием солей (сульфаты, хлориды и нитраты).

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**PoroMap Rinzafo** – предварительно смешанная сухая смесь на основе особых гидравлических вяжущих с

пуццоланической реакцией и высокой стойкостью к воздействию сульфатов, фракционированного заполнителя и специальных добавок. В его основе лежат формулы, разработанные в научно-исследовательских лабораториях Mapei.

При смешивании **PoroMap Rinzafo** 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.

Особые свойства **PoroMap Rinzafo** препятствуют проникновению хлоридов, сульфатов и нитратов в макропористый раствор. Между тем, гигроскопичность этих растворимых солей может быть причиной локального появления влаги в растворах в условиях недостаточной вентиляции.

При определенных условиях температуры и влажности, соли, присутствующие на поверхности штукатурки, способствуют засасыванию влаги в штукатурку. Состав **PoroMap Rinzafo**, с другой стороны, выравнивает поглощающие свойства основания и улучшает адгезию осушающих растворов.

Механическая прочность, модуль упругости и пористость **PoroMap Rinzafo** очень близки к свойствам растворов на основе извести, извести и пуццолана или гидравлической извести, которые использовались для строительства зданий в прошлом.

Благодаря особому составу и несмотря на высокую пористость, **PoroMap Rinzafo** отличается чрезвычайной долговечностью и высокой стойкостью к агрессивным воздействиям окружающей среды, таким как: циклы заморзания/оттаивания, реакции между заполнителем и щелочью и растворимые соли (сульфаты, нитраты и хлориды), которые часто присутствуют в кладке и в почве.

#### РЕКОМЕНДАЦИИ:

- В присутствии капиллярного подъема влаги нанесите **PoroMap Rinzafo** толщиной около 5 мм, прежде чем наносить обезжелезивающую штукатурку **PoroMap Intonaco**.
- Никогда не добавляйте в **PoroMap Rinzafo** добавки, цемент и другие вяжущие (известь и гипс).
- Не используйте **PoroMap Rinzafo** при температуре ниже +5°C.
- Наносите **PoroMap Rinzafo** на чистые основания, пропитанные водой.

#### 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 нанесите **PoroMap Rinzafo**.

Избыток воды должен испариться, так что кладка пропитается водой, но ее поверхность будет сухой. Для ускорения этого процесса разрешается использовать сжатый воздух.

##### Приготовление материала

**PoroMap Rinzafo** наносится шпателем или путем распыления. В первом случае приготовьте **PoroMap Rinzafo** с помощью обычного растворосмесителя. Вылейте в смеситель приблизительно 4,3 литра чистой воды на каждый мешок **PoroMap Rinzafo**, после чего медленно и непрерывно засыпьте состав из заранее открытых мешков. Перемешивайте в течение 3 минут до образования однородной смеси без комков; материал не должен при-

липать к краям или дну тары.

Для повышения удобоукладываемости раствора, в зависимости от погодных условий, можно добавить воды (максимальный объем воды 4,6 литров 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 раствор в качестве первого слоя толщиной 5 мм на заранее подготовленное основание. Это улучшит адгезию **PoroMap Intonaco** и защитит штукатурку от действия солей. Раствор может наноситься с помощью шпателя.

После нанесения запрещается разглаживать раствор с помощью гладилки.

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

Нанесите **PoroMap Intonaco** в течение 2-3 часов после нанесения **PoroMap Rinzafo**. Общая толщина нанесения должна составлять не менее 2 см.

Процедура смешивания и способы нанесения **PoroMap Intonaco** указаны в технической карте на продукт.

##### Очистка

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

##### РАСХОД

7,5-8 кг/м<sup>2</sup> на 5 мм толщины.

##### УПАКОВКА

Мешки 25 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 Rinzafo** содержит цемент, который при контакте с потом или другими биологическими жидкостями может провоцировать раздражающую щелочную реакцию аллергии (у тех, кто к ней предрасположен).

<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные показатели)</b>			
<b>ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ПРОДУКТА</b>			
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		
<b>ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (при +20°C и относительной влажности 50%)</b>			
Соотношение смешивания:	100 частей <b>PoroMap Rinzafo</b> на 15,5-17,5 частей воды (4-4,5 литров воды на мешок 25 кг)		
Консистенция смеси:	полужидкая		
Объемная плотность свежего раствора (EN 1015-6) (кг/м³):	1800		
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		
<b>ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (влажность раствора 16.5%, EN 1015-2)</b>			
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 <sup>0,5</sup> ):	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	0,71 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 Rinzaffo

Необходимо носить защитные перчатки и очки.

Для получения более подробной информации обратитесь к паспорту безопасности материала.

*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 данного типа использования,*



(GB) A. G. BETA

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

621-8-2008



**BUILDING THE FUTURE**