



Porocol

Кладочный и выравнивающий состав на цементной основе, для пенобетонных блоков



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Укладка внутри и снаружи помещений блоков и панелей из пенобетона, силикатного кирпича и пустотелого кирпича.
- Штукатурный и выравнивающий раствор для стен внутри и снаружи помещений.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Porocol представляет собой порошок серого цвета, состоящий из цемента, фракционированных заполнителей, синтетических смол и специальных добавок, изготовленных в соответствии с формулой, разработанной в исследовательских лабораториях MAPEI.

При смешивании с водой **Porocol** становится легкообрабатываемым раствором с высокой адгезией и тиксотропностью, который легко наносится на горизонтальные и вертикальные поверхности.

Porocol твердеет без усадки и набирает достаточную прочность, обладают хорошей адгезией со всеми материалами, традиционно используемыми в строительстве. Материал водостоек и морозостоек.

Porocol классифицируется как штукатурный раствор GP (общего назначения) в соответствии со стандартом EN 998-1 "Общие требования к растворам для внутреннего/наружного оштукатуривания", гарантирующий характеристики Категории CS III. Также классифицируется, как кладочный раствор типа T (тонкослойный) в соответствии со стандартом EN 998-2 "Требования к

кладочным растворам для внутреннего и наружного применения", Класс M5.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не смешивать **Porocol** с гипсом, цементом или другими материалами, применяемыми при строительстве.
- Не укладывайте большое количество блоков, если клей не набрал достаточную механическую прочность для принятия нагрузок.
- При нанесении **Porocol** на гипсовые или ангидридные поверхности, нанести **Primer G** или **Primer S**.
- Не наносить **Porocol** толщиной более 15 мм за один слой.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Кладка должна быть стабильной, твердой, очищенной от отслоившихся частиц, пыли, масел, жира и других материалов, которые могут помешать приклеиванию.

Porocol может наноситься на слегка влажные блоки, в этом случае отверждение будет происходить медленнее.

Предварительное увлажнение блоков может потребоваться, только если они обладают высокой впитываемостью или укладка производится в очень жаркую погоду. Легкое увлажнение рекомендуется, когда **Porocol** наносится в качестве выравнивающего состава толщиной менее 3 мм. В случае, когда **Porocol** применяется в качестве

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ПРОДУКТА

| | | | |
|---|---|----------|-------------------------|
| Тип раствора (EN 998-1): | GP - универсальный раствор для внутренней/внешней штукатурки | | |
| Тип раствора (EN 998-1): | T - раствор для кирпичной кладки с гарантированными характеристиками, наносимый тонким слоем внутри и снаружи помещений | | |
| Консистенция: | порошок | | |
| Цвет: | очень светло серый | | |
| Максимальный диаметр заполнителей (EN 1015-1) (мм): | 1 | | |
| Насыпная плотность (кг/м ³): | 1 500 | | |
| Содержание хлоридов (EN 1015-17) (%): | EN 998-1 | EN 998-2 | Характеристика продукта |
| | Не требуется | < 0,1 | < 0,01 |

ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (при +20°C и отн. влажн. 50%)

| | |
|---|--|
| Соотношение смешивания компонентов по весу: | 100 частей Porocol на 23-25 частей воды (5,75- 6,25 л воды на 25 кг мешок продукта) |
| pH раствора: | прибл. 12 |
| Консистенция свежего раствора (EN 1015-3) (мм): | 155 |
| Плотность свежего раствора (EN 1015-6) (кг/м ³): | 1 570 |
| Пористость раствора, пока он остается свежим (EN 1015-7) (%): | 24,5 |
| Температура нанесения: | от +5°C до +35°C |
| Удобоукладываемость свежего раствора (EN 1015-9): | прибл. 2-3 часа |
| Минимальная толщина нанесения (мм): | 1 |
| Максимальная толщина нанесения на слой (мм): | 15 |
| Начальное твердение: | через 24 часа |
| Окончательное отверждение: | через 14 дней |

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (27% воды затворения)

| Эксплуатационные характеристики | Метод испытаний | Требования в соответствии с EN 998-1 | Требования в соответствии с EN 998-2 | Характеристики продукта |
|--|-----------------|---|--|------------------------------------|
| Прочность на сжатие через 28 дней (Н/мм ²): | EN 1015-11 | CS I (от 0,4 до 2,5) | от Класса M1 (> 1Н/мм ²) до Класса M d (> 25 Н/мм ²) | > 5 (Категория CS III) (Класс M 5) |
| | | CS II (от 1,5 до 5,0) | | |
| | | CS III (от 3,5 до 7,5) | | |
| | | CS IV (≥ 6) | | |
| Адгезионная прочность к основанию (кирпичная кладка) (Н/мм ²): | EN 1015-12 | Заявленное значение и тип разрушения (FP) | не требуется | > 1,00 повреждения (FP) = B |
| Начальная прочность на сдвиг (f _{вок}) (Н/мм ²): | EN 1052-3 | не требуется | заявленное значение | 0,30 |
| Капиллярное водопоглощение [кг/(м ² ·мин ^{0,5})]: | EN 1015-18 | от категории W Ø до категории W2 | заявленное значение | Категория W Ø < 0,6 |
| Паропроницаемость (μ): | EN 1015-19 | заявленное значение | табличное значение | < 12 5/20 |
| Огнестойкость: | EN 13501-1 | Еврокласс | | A1 |

штукатурки или выравнивающего состава, стены следует очистить щеткой для удаления пыли или отслоившихся частиц.

Приготовление раствора

Porocol следует смешивать с 23-25% чистой воды (25 кг **Porocol** с 5,75-6,25 л воды) до получения однородного раствора без комков (рекомендуется применение механического миксера).

Всегда добавляйте порошок в воду, а не наоборот.

Porocol сохраняет удобоукладываемость в течение 2-3 часов после замешивания.

Нанесение раствора

1) Для укладки блоков

Нанесите **Porocol** равномерно шпателем по всей толщине стенки, проверяя равномерность, если необходимо (толщина обычно составляет несколько мм).

Porocol следует наносить по той же технологии на вертикальную поверхность каждого блока перед установкой следующего блока в кладку.

Нанесение **Porocol** происходит легче при использовании специальных зубчатых шпателей, имеющих такую же ширину, как и блоки.

Открытое время при нормальной температуре и влажности составляет несколько минут; неблагоприятные условия (палящее солнце, сухой ветер, высокая температура) могут значительно уменьшить открытое время. В таких случаях следует проверять, не образовалась ли на поверхности клея пленка и что он все еще остается свежим. Если на поверхности образовалась пленка (но при этом внутри клей все еще остается свежим), то переработайте клей путем повторного нанесения зубчатым шпателем.

Блоки, уложенные с помощью **Porocol** не должны смачиваться водой, подвергаться дождевым воздействиям, вертикальным нагрузкам или боковому давлению в течение минимум 24 часов.

Они должны быть защищены от мороза в течение минимум 5-7 дней после укладки.

2) Для выравнивания стен из блоков

Нанесение **Porocol** производится с максимальной толщиной 15мм. Необходимо нанести тонкий контактный слой плоской стороной шпателя. Затем сразу нанесите **Porocol** толщиной, необходимой для выравнивания, осуществляя достаточный нажим на шпатель для обеспечения хорошего приклеивания раствора к основанию.

Очистка

Не затвердевший раствор можно смыть с инструментов большим количеством воды. После затвердевания очистка затруднена и возможна только механическим путем

РАСХОД

Для горизонтальной укладки блоков: 5-7 кг на м² поверхности.

Для выравнивания стен из блоков: 1,4 кг/м² на мм толщины.

УПАКОВКА

Porocol поставляется в мешках по 25 кг.

ХРАНЕНИЕ

Porocol может храниться в течение 12 месяцев в оригинальной запечатанной упаковке.

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

Porocol вызывает раздражение; содержит цемент, при контакте с потом или слизистыми поверхностями вызывает раздражающую щелочную реакцию у лиц предрасположенных к аллергии. Продукт может привести к поражению глаз. В случае попадания в глаза или на кожу немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу. Рекомендуется использовать защитные перчатки и очки, а также соблюдать стандартные меры предосторожности при работе с материалами, содержащие химические компоненты.

Дальнейшую и подробную информацию по безопасному использованию продукции вы найдете в последней версии Паспорта Безопасности Материала.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

ВНИМАНИЕ

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 и практическому опыту. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, следует проверить его на адекватность, предусмотренному виду употребления, принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого материала.

Пожалуйста, обращайтесь к соответствующей Технической карте, которую можно найти на нашем сайте www.mapei.com

Список значимых объектов по применению данного материала доступен по запросу и на сайтах www.mapei.ru и www.mapei.com



Porocol



МЫ СТРОИМ БУДУЩЕЕ

Любое воспроизведение или перепечатка части или целых текстов, фотографий или иллюстраций, опубликованных здесь, не разрешается и преследуется в соответствии с действующим законодательством.

310-11-2014 (RUS)