



# 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 <sup>3</sup> ):	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 <b>Porocol</b> 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 <sup>3</sup> ):	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 <sup>2</sup> ):	EN 1015-11	CS I (от 0,4 до 2,5)	от Класса M1 (> 1Н/мм <sup>2</sup> ) до Класса M d (> 25 Н/мм <sup>2</sup> )	> 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 <sup>2</sup> ):	EN 1015-12	Заявленное значение и тип разрушения (FP)	не требуется	> 1,00 повреждения (FP) = B
Начальная прочность на сдвиг (f <sub>вок</sub> ) (Н/мм <sup>2</sup> ):	EN 1052-3	не требуется	заявленное значение	0,30
Капиллярное водопоглощение [кг/(м <sup>2</sup> ·мин <sup>0,5</sup> )]:	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 м<sup>2</sup> поверхности.

Для выравнивания стен из блоков: 1,4 кг/м<sup>2</sup> 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](http://www.mapei.com)**

**Список значимых объектов по применению данного материала доступен по запросу и на сайтах [www.mapei.ru](http://www.mapei.ru) и [www.mapei.com](http://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)**