

Клеевой раствор на цементной основе, в виде порошка, для кладки стен из пенобетонных блоков.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Porocol представляет собой порошок белого оттенка 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 адгезий и тиксотропностью, который легко наносится на горизонтальные и вертикальные поверхности.
Porocol затвердевает без заметной усадки и набирает значительную прочность, хорошо схватываясь со всеми материалами, традиционно используемыми в строительстве. Материал обладает стойкостью к воде и замораживанию.

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.

РЕКОММЕНДАЦИИ

- 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** поверх гипсовой или ангидридной поверхности, нанести слой **Primer G** или **Primer S**.
- Не наносить **Porocol** толщиной более 15 мм на слой.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Элементы кладки должны быть стабильных размеров, твердыми, очищенными 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 применяются в очень жаркую погоду. Легкое увлажнение рекомендуется, когда **Porocol** наносится в качестве финишного состава толщиной менее 3 мм.
Когда **Porocol** применяется в качестве 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 технике на вертикальную стеновую 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 (в то время как внизу 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 блоков
Распределите **Porocol** шпателем максимальной толщиной 15 мм и разровняйте гладилкой. Нанесение вспомогательного слоя на основание рекомендуется для обеспечения тщательного увлажнения. Затем сразу нанесите **Porocol** толщиной, необходимой для выравнивания, осуществляя достаточный нажим шпателя для гарантии хорошего схватывания раствора с основанием.

Очистка
Не затвердевший раствор можно смыть с инструментов большим количеством воды. После затвердевание 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.
Продукт соответствует условиям Приложения XVII к Постановлению (ЕС) № 1907/2006 (REACH), пункт 47.

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

Porocol вызывает раздражение; он содержит цемент, который при контакте с потом или другими биологическими жидкостями вступает в щелочную реакцию, которая приводит к раздражению, а у людей, чувствительных к таким продуктам, может вызвать аллергическую сыпь. Мы рекомендуем носить защитные перчатки и очки.

Для получения дальнейшей информации о безопасном использовании продукта, пожалуйста, обратитесь к последней версии Сертификата безопасности материала.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

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 на практическом опыте. 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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА			
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/м³):	1,500		
Содержание хлоридов (EN 1015-17) (%):	EN 998-1 Не требуется	EN 998-2 < 0, 1	Характеристика продукта < 0,01
ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ			
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/м³):	1,570		
Пористость раствора, пока он остается свежим (EN 1015-7) (%):	24,5		
Температура нанесения:	От +5°C до +35ºC		
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/мм²):	EN 1015-11	CS I (от 0,4 до 2,5) CS II (от 1,5 до 5,0) CS III (от 3,5 до 7,5) CS IV (≥ 6)	от Класса M1 (>1Н/мм²) до Класса M d (>25 Н/мм²)	>5 (Категория CS III) (Класс M5)
Адгезионная прочность к основанию (кирпичная кладка) (Н/мм²):	EN 1015-12	Заявленное значение и тип разрушения (FP)	не требуется	> 1,00 Вид повреждения (FP)=B
Начальная прочность на сдвиг (f_{vok}) (Н/мм²):	EN 1052-3	не требуется	заявленное значение	0,30
Капиллярное действие влагопоглощения [кг/(м²)*мин* 0,5)]:	EN 1015-18	от категории W∅ до категории W2	заявленное значение	Категория W ∅ < 0,6
Коэффициент паропроницаемости (μ):	EN 1015-19	заявленное значение	табличное значение	< 12 5/20
Огнестойкость:	EN 13501-1	Еврокласс		A1

ЦСМТ
Официальный дилер по поставке и технологическому сопровождению
ООО «Центр Строительных Материалов и Технологий»
Санкт-Петербург, пер. Декабристов, д.20, тел. многокан. 8 (812) 309-42-85
тел. +7 911 111 95 39 www.csm-spb.ru E-mail: csm-spb@yandex.ru
Ваша задача — наше решение:
✓поставка материала ✓составление регламентов
✓выезд на объект ✓шефмонтаж на объекте
✓осмотр ✓обучение и семинары