



|                                                         |                                                         |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Основа                                                  | Цемент, минеральный наполнитель, модифицирующие добавки |
| Цвет                                                    | Серый                                                   |
| Количество воды на 1 кг сухой смеси                     | 0,20-0,24 л                                             |
| Толщина наносимого слоя                                 | 2-15 мм                                                 |
| Расход при шпателе 6x6 мм                               | 3,0-3,5 кг/м <sup>2</sup>                               |
| Расход при слое 1 мм                                    | 1,35-1,45 кг/м <sup>2</sup>                             |
| Время пригодности раствора к работе                     | Не менее 180 мин                                        |
| Открытое время                                          | 15 минут                                                |
| Время корректировки плитки                              | 15 минут                                                |
| Сползание плитки                                        | 0 мм                                                    |
| Удерживаемый вес плитки                                 | 50 кг/м <sup>2</sup>                                    |
| Затиранье швов                                          | Через 24 часа                                           |
| Адгезия (при нормальных условиях)                       | Не менее 1 МПа                                          |
| Прочность на сжатие                                     | Не менее 7,5 МПа                                        |
| Удельная эффективная активность ЕРН, менее              | 370 Бк/кг, класс 1                                      |
| Морозостойкость                                         | Не менее 50 циклов                                      |
| Температура проведения работ                            | +5°C +30°C                                              |
| Температура выполнения работ («зимняя» версия продукта) | Не ниже -15°C                                           |
| Температура эксплуатации плиточного покрытия            | +5°C +40°C                                              |
| Температура эксплуатации при устройстве кладок          | -40°C +60°C                                             |

# FOBOS PRO

## ПЛИТОЧНЫЙ КЛЕЙ

### ДЛЯ КАФЕЛЯ И КЕРАМОГРАНИТА

#### ДЛЯ ВНУТРЕННИХ И НАРУЖНЫХ РАБОТ

Также выпускается морозостойкая версия с возможностью применения при температуре до -15°C.

- 2 в 1: КЛЕИТ И ВЫРАВНИВАЕТ ДО 15 мм
- УСТОЙЧИВ К СПОЛЗАНИЮ
- МОРОЗОСТОЙКИЙ

#### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Плиточный клей FOBOS PRO предназначен для крепления всех видов керамической плитки на вертикальные и горизонтальные недеформирующиеся основания в помещениях с нормальной и повышенной влажностью (ванных комнат, балконах и террасах). Допускается приклеивание керамогранитных плит на стены (внутри и снаружи здания) размером не более 300х300 мм, на пол размером не более 600х600 мм. При облицовке фасадов возможно применение только выше цокольной части здания. Применяется в системе «Тёплый пол».

Водопоглощение применяемой керамогранитной плитки должно составлять более 0,5%.

Клей FOBOS PRO может также применяться для выравнивания базовых поверхностей слоем до 15 мм, а также в качестве монтажного клея для кирпича, цементно-песчаных блоков и блоков из ячеистого бетона (пено-газобетона, газосиликата и т.д.) при возведении наружных и внутренних стен.

Изготовлен на цементно-песчаной основе с использованием высокоэффективных модифицирующих добавок.

#### РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ОСНОВАНИЯ

Наносится ручным способом на бетонные, кирпичные, газобетонные, оштукатуренные поверхности, ГКЛ, ГВЛ, ПГП.

#### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть прочным, ровным и иметь достаточную несущую способность. Перед началом работы поверхности необходимо обеспылить и очистить от всех видов загрязнений, снижающих адгезию отделочных материалов. Отслаивающиеся и непрочные участки необходимо удалить. Неровности до 15 мм можно устранить с помощью клея FOBOS PRO, свыше 15 мм – материалами штукатурной группы FOBOS PRO. Выравнивание полов рекомендуется проводить наливным полом FOBOS PRO в зависимости от толщины наносимого слоя и уровня влажности помещения.

Цементные и гипсовые штукатурки, полы, сильно впитывающие основания (гипсовые, известковые штукатурки, ячеистые бетоны, кирпичные кладки, гипсокартонные, гипсоволокнистые плиты), штукатурки необходимо обработать грунтом FOBOS PRO.

Слабо впитывающие поверхности (монолитный бетон, окрасочные покрытия, и т.п.) обрабатываются грунтом FOBOS PRO Бетоноконтакт.

Крепление плитки производится после полного высыхания грунта.



## ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Рекомендуется для затворения смеси использовать воду, имеющую температуру 20 - 30 °С. Для приготовления растворной смеси необходимо взять точно отмеренное количество чистой водопроводной воды комнатной температуры (на 1 кг сухой 0,20-0,24 л воды, на 1 мешок 25 кг – 5,0-6,0 л воды). Перемешивание вести механизированным способом (дрелью с насадкой), равномерно засыпая сухую смесь в воду до получения однородной пастообразной массы. Раствор выдерживать 3-5 минут, после этого вторично перемешать и он готов к применению. Раствор находится в рабочем состоянии не менее 3 часов (при температуре воздуха +20°С) и не менее 30 минут при использовании зимней версии продукта (при температуре воздуха до -15 °С). Температура растворной смеси в процессе проведения работ должна быть не ниже +5 °С.

## ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

### УКЛАДКА ПЛИТКИ

Клей нанести на основание с помощью гладкого шпателя и разровнять зубчатым. Плитку уложить на клей и слегка вдавить. Тыльная поверхность плитки должна плотно прилегать к клеевому слою. Клей должен покрывать не менее 65% поверхности плитки. Для проверки этого соотношения сразу после прижатия плитки ее снимают с основания и осматривают тыльную сторону: если поверхность соприкосновения с клеем меньше указанной величины – для работы подбирается шпатель с большим размером зуба.

Клей наносится на площадь, которую можно облицевать плиткой в течение 15 минут (открытое время). В случае превышения открытого времени раствор снимается, и вторично перемешивается в рабочей емкости (в пределах времени жизнеспособности раствора). Ширина шва должна соответствовать формату плиток.

Корректировка плитки возможна в течение 15 минут после укладки.

Затирку швов и рабочее хождение допускается производить не ранее чем через 24 часа после укладки плитки.

### УСТРОЙСТВО КЛАДOK

Приготовленный клеевой раствор равномерно наносится на рабочие поверхности рядом находящихся блоков, после чего укладывается и прижимается следующий блок. Клей наносится гладким шпателем, а затем выравнивается зубчатым. Блоки должны быть уложены в течение 5-15 минут (в зависимости от пористости блока) после нанесения растворной смеси, время корректировки блока – 10 минут.

Время высыхания 24 часа. Дальнейшие строительные работы по готовой кладке возможно проводить через 3 суток.

### ВЫРАВНИВАНИЕ БАЗОВЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

Растворную смесь нанести штукатурным инструментом слоем от 2 до 15 мм и выровнять металлической гладилкой или теркой. При локальном выравнивании допускается нанесение слоя до 20 мм.

Время высыхания 24 часа. Дальнейшие строительные работы возможно проводить через 3 суток.

## РАСХОД

Расход клея зависит от рельефа поверхности, на которую укладывается плитка, и величины зуба шпателя. Толщина наносимого слоя при облицовочных работах не должна превышать 15 мм. Средний расход клея 1,35-1,45 кг/м<sup>2</sup> (при слое 1 мм).

## УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

При проведении работ и в течение последующих 3 суток, температура воздуха и основания должна быть в пределах от +5°С до +30°С. Облицовка стен допускается на высоту не более 1 м.

Температура растворной смеси в процессе проведения работ должна быть не ниже +5°С. Все указанные временные и технические показатели действительны при температуре окружающей среды +20°С, относительной влажности воздуха 60%. При других температурно-влажностных условиях показатели могут изменяться.

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОРОЗОСТОЙКОЙ ВЕРСИИ.

При отрицательных температурах время высыхания 72 часа. Через 28 суток при температуре -15 °С раствор набирает не менее 50% от заявленной прочности сцепления.

При проведении работ и в течение последующих 3 суток, температура воздуха и основания должны быть не ниже -15 °С. Запрещается выполнение работ при сильном ветре. При выполнении работ и высыхании клея поверхность необходимо защитить от атмосферных осадков.

## ОГРАНИЧЕНИЯ

Во избежание растрескивания и снижения прочностных характеристик материала запрещается перелив воды свыше норм, указанных производителем, и дополнительное введение других компонентов в готовую растворную смесь.

Не требуется смачивать водой плитку и основание перед проведением работ.

Запрещается укладка плитки «в стык» (кроме специальных типов плитки).

## ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

По окончании работ инструменты промыть водой. Затвердевшие остатки растворной смеси удалить механическим способом.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

При попадании раствора в глаза, промыть их большим количеством воды. Работы рекомендуется вести в резиновых перчатках. Для защиты органов дыхания - применять респираторы, для защиты органов зрения использовать защитные очки. БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ!

## УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Поставляется в крафт-мешках по 25 кг.

Допускается хранение при отрицательных температурах. Срок хранения в сухом помещении, в ненарушенной заводской упаковке 12 месяцев с момента изготовления