



FK 100

Плиточный клей.

Тонкослойная клеевая смесь для укладки керамической плитки. Для стен и полов. Для внутренних работ. Клей класса C1 согласно нормам DIN EN 12004.

Характеристики

- на цементной основе
- хорошие адгезионные свойства
- водостойкий
- легкость в работе

Применение

- для внутренних работ
- для стен и полов
- для укладки керамической плитки, гончарных изделий, облегченных строительных плит

Свойства

- тонкослойный клеевой раствор класса C1 согласно нормам DIN EN 12004
- вяжущее согласно нормам DIN EN 197

Подготовка основания

Основание должно быть прочным, однородным, сухим, очищенным от пыли, грязи, масел и любых веществ, снижающих адгезию.

Бетонные основания должны быть выдержаны не менее 3 месяцев, иметь влажность не более 3% СМ и, очищенными от цементного молочка. Обычные цементно-песчаные стяжки и штукатурки должны быть выдержаны не менее 28 суток и иметь влажность не более 3% СМ. Глубокие неровности и трещины в основании должны быть устранены надлежащим образом. Гладкие, не абсорбирующие поверхности следует обработать кварцевой грунтовкой "quick-mix" QG. Интенсивно абсорбирующие поверхности необходимо предварительно увлажнить или обработать универсальной грунтовкой "quick-mix" UG. Стяжки или штукатурки на основе сульфата кальция (гипсовые штукатурки, ангидритовые стяжки) в обязательном порядке следует тщательно обработать универсальной грунтовкой "quick-mix" UG. Перед укладкой плитки грунтовка должна полностью высохнуть. В качестве основания не подходят поверхности, подвергающиеся тепловому

Технические данные (при температуре +20°C и относительной влажности воздуха 50%)

Класс смеси	C1 согласно DIN EN 12004
Адгезия к бетону	≥ 0,5 МПа
Максимальный размер заполнителя	0,63 мм
Температура применения	от +5°C до +30°C
Количество воды затворения	~ 5,5 л на 25 кг
Время дозревания	~ 5 мин.
Время использования	~ 4 часа
Открытое время	~ 15 мин.
Толщина слоя	≤ 5 мм
Пригодность для хождения	~ 24 часа
Затирка швов	~ 24 часа
Полные нагрузки	~ 14 дней
Расход	~ 1,3 кг/м ² на 1 мм толщины слоя
Срок хранения	12 месяцев
Форма поставки	мешок 25 кг

воздействию (например, отапливаемые полы, балконы, террасы, и т.д.), а также рыхлые штукатурки и строительные элементы, чувствительные к воздействию влаги. При оценке основания и его подготовке следует учитывать указания СНиП 3.04.01-87.

Выполнение работ

Содержимое мешка (25 кг) высыпать в чистую емкость с точно отмеренным количеством воды (~ 5,5 л) при непрерывном перемешивании на низких оборотах. Перемешать смесь электромеханическим миксером до достижения однородной консистенции без комков в течение примерно 3 минут. Выдержать время дозревания смеси (~ 5 минут), затем - снова перемешать в течение примерно 1-2 минут.

Готовый раствор необходимо использовать в течение примерно 4 часов. Запрещается разбавлять свежий раствор водой или добавлять в него сухую смесь.

Нанести раствор на основание и затем с помощью зубчатого шпателя придать слою гребенчатую структуру таким образом, чтобы обеспечить равномерное распределение клея по основанию. Наносить клей лишь на ту площадь, на которую плитка будет уложена в течение следующих 15 минут. После образования пленки на поверхности нанесенного клея не разрешается укладывать на него плитку.

Рекомендации

- не разрешается проводить работы при температуре воздуха и основания ниже +5°C и выше +30°C
- время жизни раствора может изменяться в зависимости от температуры воды, температуры сухой смеси и температуры окружающего воздуха
- следует учитывать замедление нарастания прочности раствора при температуре твердения ниже +15°C
- не добавлять в раствор цемент, известь или гипс
- не разбавлять схватившийся раствор водой
- свежеложенную плитку следует предохранять от слишком быстрого высыхания и беречь от воздействия неблагоприятных погодных условий (палящее солнце, сильный ветер, мороз и т.д.)
- затирка швов разрешается примерно через 24 часа
- полные нагрузки допускаются примерно через 14 дней

Расход

На 1 м² при толщине слоя 1 мм требуется примерно 1,3 кг сухой смеси FK 100.

Размер зуба шпателя	Расход
3x3x3 мм	~ 1,4 кг/м ²
4x4x4 мм	~ 1,7 кг/м ²
6x6x6 мм	~ 2,5 кг/м ²
8x8x8 мм	~ 3,4 кг/м ²

Срок хранения

Хранить в упакованном виде, на деревянных поддонах, избегая увлажнения и обеспечивая сохранность упаковки, в крытых сухих складских помещениях с относительной влажностью воздуха не более 60%. Срок хранения в неповрежденной упаковке - 12 месяцев со дня изготовления.

Форма поставки

Мешки по 25 кг.

Примечание

Данный продукт содержит цемент, поэтому при добавлении воды происходит щелочная химическая реакция. Следует беречь глаза и кожу от попадания смеси. В случае попадания смеси следует промыть ее водой. В случае попадания смеси в глаза следует немедленно обратиться к врачу. См. также информацию на упаковке.

Данная информация основана на обширных проверках и практическом опыте, но она не распространяется на каждый случай применения продукта. Поэтому советуем по мере необходимости сначала провести пробное применение продукта. В рамках дальнейшей разработки продукта возможны технические изменения. В остальном действуют наши общие правила заключения сделок. С момента выхода данного технического описания все предыдущие утрачивают силу.

ЗАО "Квик-микс"
127220, г. Москва
Башиловская улица, д. 12
Тел.: +7 (499) 42-908-42 (многоканальный)
Факс: +7 (499) 42-908-41
E-Mail: moscow@quick-mix.com