quick-mix

# FK 300

## Плиточный клей стандартный

**Тонкослойная клеевая смесь для укладки керамической плитки и керамогранита. Для стен и полов. Для внутренних и наружных работ.**
**Смесь сухая клеевая С1 Т согласно ГОСТ Р 56387**

### Характеристики

- класс С1 Т – клеевая смесь цементная (С) соответствующая стандартным требованиям (1) с повышенной стойкостью к сползанию (Т)
- вяжущее – цемент согласно ГОСТ 31108
- высокая стойкость к сползанию
- хорошие адгезионные свойства
- водостойкий и морозостойкий
- легкость в работе

### Применение

- для наружных и внутренних работ
- для стен и полов
- для укладки керамической плитки и керамогранита, стеклянной мозаики.
- для укладки керамической облицовки размерами:
  - снаружи помещений до 40*40 см (< 1600 см$^2$)
  - внутри помещений до 60*60 см (< 3600 см$^2$)
- для приклеивания на цементные, гипсовые и известковые основания, бетон, гипсокартонные и гипсоволокнистые листы и др.
- укладка облицовки на «теплые» полы.

### Свойства / Основные показатели качества

(определены при температуре +20°С и относительной влажности воздуха 60%)

- смесь сухая клеевая С1 Т, ГОСТ Р 56387
- влажность сухой смеси: не более 0,5%
- наибольшая крупность зерен заполнителя: 0,63 мм
- водоудерживающая способность: не менее 98 %
- способность к смачиванию: не менее 20 минут
- стойкость к сползанию: не более 0,5 мм
- открытое время: более 20 минут
- прочность клеевого соединения после:
  - выдержки в воздушно-сухой среде 28 суток: > 0,5 МПа
  - выдержки в водной среде: > 0,5 МПа
  - выдержки при температуре 70°С: > 0,5 МПа
  - циклического замораживания/оттаивания: > 0,5 МПа

### Технические данные

| | |
|---|---|
| Размер заполнителя | 0 – 0,63 мм |
| Температура применения | от +5°С до +30°С |
| Количество воды затворения | ~ 7,0 - 7,5 л на 25 кг мешок сухой смеси |
| Время использования | ~ 4 часа +20$^0$С |
| Толщина слоя | 2 – 5 мм |
| Пешеходные нагрузки | ~ через 24 часа |
| Затирание швов | ~ через 6-8 часов на стенах<br>~ через 24 часа на полах |
| Полные нагрузки | ~ через 14 дней |
| Расход | ~ 1,3 кг/м$^2$ на 1 мм толщины слоя |

### 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.
Поверхность основания должна быть достаточно ровной без сильных перепадов. Полы необходимо выровнять наливными напольными смесями, стены выровнять штукатурными смесями. Трещины в основании должны быть отремонтированы соответствующими материалами, например quick-mix BRS.
Гладкие, невпитывающие поверхности следует обработать грунтовкой с кварцевым наполнителем quick-mix QG.

Интенсивно впитывающие поверхности следует предварительно обработать грунтовкой quick-mix UG. Гипсовые штукатурки, ангидритовые стяжки в обязательном порядке следует тщательно обработать универсальной грунтовкой quick-mix UG в два слоя. Перед укладкой облицовки грунтовка на поверхности должна полностью высохнуть.
При проведении оценки основания и его подготовке следует учитывать указания СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия».

## Выполнение работ

Содержимое мешка (25 кг) высыпать в чистую емкость с точно отмеренным количеством воды (7,0-7,5 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 (~ 3 минуты), затем - снова перемешать в течение примерно 1-2 минут. Готовую растворную смесь необходимо использовать в течение примерно 4-х часов.
Растворная смесь наносится на поверхность с зубчатого шпателя с соответствующим размером зуба. Размер зубов шпателя выбирается в зависимости от размера облицовки и толщины требуемого клеевого слоя.
Общий принцип при выборе размера зуба шпателя – необходимо использовать такой размер, который обеспечивает 70% покрытия обратной стороны плитки для применения внутри помещений и при средних нагрузках, и 100% покрытия при наружных работах и для помещений с высокой механической нагрузкой.
При применении клея в системах «теплого» пола рекомендуется использовать керамическую плитку и керамогранит с площадью облицовки не более 1600 см$^2$ (до 40*40 см).
Наносить растворную смесь необходимо на такую площадь, на которую керамическая облицовка будет уложена в течение следующих 20 минут.
Неблагоприятные условия (высокая температура, сквозняки, сильный ветер или сильно впитывающая поверхность), могут в значительной степени изменить открытое время клеевого слоя. Поэтому необходимо проверять состояние нанесенного клеевого слоя, и если на поверхности клеевой смеси образовалась корка, повторно нанести смесь на основание зубчатым шпателем.
Плиточная облицовка укладывается на клеевой слой, прижимается с легким усилием для обеспечения контакта с клеевым слоем, фиксируется и корректируется на поверхности.
Облицованную поверхность необходимо защищать от воздействия воды и дождя в течение 24 часов.

## Затирание швов

Швы в облицовке могут затираться через 6-8 часов на стенах и через 24 часа на полу после укладки облицовки, затирочными смесями на цементной или эпоксидной основе.
Напольная облицовка пригодна к легким пешеходным нагрузкам через 24 часа.
Эксплуатация керамических покрытий допускается через 14 суток с момента выполнения облицовочных работ.

## 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.
- свежеуложенную плитку следует предохранять от слишком быстрого высыхания и беречь от воздействия неблагоприятных погодных условий (палящее солнце, сильный ветер, мороз и т.д.) в течение 5-7 дней после укладки облицовки.
- затирание швов допускается примерно через 6-8 часов на стенах и через 24 часа на полах.
- полные нагрузки допускаются примерно через 14 дней.

## Расход

На 1 м² при толщине слоя 1 мм требуется ~ 1,3 кг сухой смеси.

| Размер облицовки | Размер зубов шпателя | Слой после прижатия при нанесении под 60$^0$ | Расход сухой смеси |
|---|---|---|---|
| до 5*5 см | 3 мм | 1,3 мм | ~ 1,7 кг/м$^2$ |
| до 10*10 см | 4 мм | 1,7 мм | ~ 2,2 кг/м$^2$ |
| до 20*20 см | 6 мм | 2,6 мм | ~ 3,4 кг/м$^2$ |
| до 30*30 см | 8 мм | 3,5 мм | ~ 4,6 кг/м$^2$ |
| до 45*45 см | 10 мм | 4,3 мм | ~ 5,6 кг/м$^2$ |
| более 45*45 см | 12 мм | 5,2 мм | ~ 6,8 кг/м$^2$ |

*Указаны теоретические цифры расхода, фактический расход зависит от ровности основания, применяемого инструмента и способа нанесения на поверхность.*

## 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.

АО «Зиверт Рус»
142407, Московская область, г. Ногинск,
Территория Ногинск-Технопарк, дом 12, оф. 205
Тел: +7 (495) 783-96-64
+7 (495) 783-92-59
moscow@sievert-rus.ru
www.quickmix.ru
www.квик-микс.рф