



## FX 900

### Эластичный плиточный клей

Тонкослойная эластичная клеевая смесь с повышенными адгезионными свойствами. Для стен и полов. Для внутренних и наружных работ.

Смесь сухая клеевая C2 TE S1 согласно ГОСТ Р 56387



#### Характеристики

- класс C2 TE S1 – клеевая смесь цементная (C) соответствующая повышенным требованиям (2) с повышенной стойкостью к сползанию (T) с увеличенным открытым временем (E) эластичная (S1)
- вяжущее – цемент согласно ГОСТ 31108
- длительное открытое время
- эластичность - способность выдерживать деформации облицовки и оснований
- высокая стойкость к сползанию
- высокие адгезионные свойства
- водостойкий и морозостойкий
- легкость в работе

#### Применение

- для наружных и внутренних работ
- для стен и полов
- для укладки керамической плитки и керамогранита, искусственного и натурального камня среднего и крупного формата, керамической и стеклянной мозаики, клинкерной плитки.
- для укладки керамической облицовки размерами:
  - снаружи помещений до 120\*120 см (< 14400 см<sup>2</sup>)
  - внутри помещений до 300\*100 см (< 30000 см<sup>2</sup>)
- для облицовки фасадов зданий (СФТК) штучными материалами в соответствии с ГОСТ Р 58937-2020
- для приклеивания на цементные, гипсовые и известковые основания, бетон, гипсокартонные и гипсоволокнистые листы и др.
- укладка керамической облицовки на «теплые» полы любого типа.
- облицовка стен и полов поверх гидроизоляционных материалов на акриловой и цементной основах, таких как, например, quick-mix DA и FDS 2K.
- облицовка крытых и открытых искусственных водоемов и чаш бассейнов любого водоизмещения.

#### Свойства / Основные показатели качества

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

- смесь сухая клеевая C2 TE S1, 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 30 минут
- стойкость к сползанию: не более 0,5 мм
- открытое время: более 30 минут
- поперечная деформация: не менее 2,5 мм
- прочность клеевого соединения после:
  - выдержки в воздушно-сухой среде 28 суток: > 1,0 МПа
  - выдержки в водной среде: > 1,0 МПа
  - выдержки при температуре 70°C: > 1,0 МПа
  - циклического замораживания/оттаивания: > 1,0 МПа

#### Технические данные

Размер заполнителя	0 – 0,63 мм
Температура применения	от +5°C до +30°C
Количество воды затворения	~ 9,0 - 9,5 л на 25 кг мешок сухой смеси
Время использования	~ 4 часа +20°C
Толщина слоя	2 – 5 мм
Пешеходные нагрузки	~ через 24 часа
Затираание швов	~ через 6-8 часов на стенах ~ через 24 часа на полах
Полные нагрузки	~ через 14 дней ~ через 21 день для плавательных бассейнов
Расход	~ 1,1 кг/м <sup>2</sup> 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, не впитывающие 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 (9,0 – 9,5 л) при непрерывном перемешивании на низких оборотах. Перемешать смесь электромеханическим миксером до достижения однородной консистенции без комков в течение примерно 3 минут. Выдержать время созревания 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 укладке крупноформатной облицовки, размером более 2000 см<sup>2</sup> (более 45\*45 см), для обеспечения беспустотной укладки, рекомендуется наносить

дополнительный тонкий слой клеевой смеси на тыльную сторону облицовки.

Наносить растворную смесь необходимо на такую площадь, на которую керамическая облицовка будет уложена в течение следующих 30 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.

Для выравнивания перепадов между смежными плитами необходимо использовать систему СВП (системы выравнивания плитки) – клинья и зажимы.

Тонкий керамогранит очень крупного формата необходимо подготавливать и укладывать на поверхность с использованием специального оборудования, типа RAIMONDI. Поверхность тонкого керамогранита очень крупного формата, после укладки на поверхность, необходимо обработать вибратором для удаления воздушных пузырьков под плитой.

Облицованную поверхность необходимо защищать от воздействия воды и дождя в течение 24 часов.

### Затирание швов

Швы в облицовке могут затираются 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. Плавательные бассейны и водоемы могут заполняться водой не ранее чем, через 21 день после 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.
- свежешелюженную 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, для бассейнов через 21 день.

### Расход

На 1 м<sup>2</sup> при толщине слоя 1 мм требуется ~ 1,1 кг сухой смеси.

Размер облицовки	Размер зубов шпателя	Слой после прижатия при нанесении под 60°	Расход сухой смеси
до 5*5 см	3 мм	1,3 мм	~ 1,4 кг/м <sup>2</sup>
до 10*10 см	4 мм	1,7 мм	~ 1,9 кг/м <sup>2</sup>
до 20*20 см	6 мм	2,6 мм	~ 2,9 кг/м <sup>2</sup>
до 30*30 см	8 мм	3,5 мм	~ 3,9 кг/м <sup>2</sup>
до 45*45 см	10 мм	4,3 мм	~ 4,7 кг/м <sup>2</sup>
более 45*45 см	12 мм	5,2 мм	~ 5,7 кг/м <sup>2</sup>

*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](mailto:moscow@sievert-rus.ru)  
[www.quickmix.ru](http://www.quickmix.ru)  
[www.квик-микс.рф](http://www.квик-микс.рф)