

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

## SikaCeram® Fix

### Клей для укладки керамической плитки внутри помещений

#### ОПИСАНИЕ

SikaCeram® Fix – цементный плиточный клей с повышенной стойкостью к сползанию, предназначенный для внутренних работ по укладке керамической плитки на недеформирующиеся минеральные основания. Соответствует классу C0 T по ГОСТ Р 56387.

#### НАЗНАЧЕНИЕ

SikaCeram® Fix предназначен для облицовки стен и полов без подогрева плиткой размером до 50×50 см внутри зданий, в том числе в помещениях с постоянно высокой влажностью. Допускается использование клея для приклейки плитки в сухих неотапливаемых помещениях (застеклённые балконы, террасы, хозяйственные помещения и т. п.).

Рекомендованные типы плитки:

- керамическая плитка с нормальным водопоглощением ( $\geq 5\%$  по массе).

Рекомендованные типы оснований:

- бетон, ячеистый бетон, кирпич;
- цементные и цементно-известковые штукатурки;
- цементные стяжки;

#### ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

|   |  |
|---|--|
| <b>Химическая основа</b>                      | Цемент, фракционированный минеральный наполнитель, модифицирующие добавки.   |
| <b>Упаковка</b>                               | Мешок 25 кг  |
| <b>Внешний вид/цвет</b>                       | Серый порошок  |
| <b>Срок годности</b>                          | 12 месяцев с даты производства   |
| <b>Условия хранения</b>                       | Хранить в невскрытой и неповреждённой заводской упаковке, при температуре от +5 до +35 °C и влажности воздуха не более 60 %. |
| <b>Наибольшая крупность зёрен наполнителя</b> | $D_{\text{макс}} = 0,63$ мм  |
| <b>Классификация материала</b>                | C0 T (ГОСТ Р 56387)  |

- цементные или совместимые полимерные гидроизоляционные составы (например Sika®-101a, SikaSeal®-172 и т. п.);
- основания на гипсовом или смешанном вяжущем (обязательно грунтование или нанесение совместимой полимерной гидроизоляции).

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ/ПРЕИМУЩЕСТВА

- повышенная стойкость к сползанию;
- влагостойкость;
- морозостойкость;
- лёгкость применения, отличная удобоукладываемость.

#### ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

Свидетельство о государственной регистрации:  
№ RU.01.PA.02.008.E.001280.11.20 от 18.11.2020

Декларация соответствия:

№ РОСС RU Д-РУ.ПБ65.В.00004/20 от 22.12.2020

|                       |   |         |                |
|-----------------------|---|---------|----------------|
| Адгезия               | После выдерживания в воздушно-сухой среде     | 0,8 МПа | (ГОСТ Р 56387) |
|                       | После выдерживания в водной среде             | 0,7 МПа |                |
|                       | После циклического замораживания и оттаивания | 0,7 МПа |                |
| Стойкость к сползанию | ≤ 0,5 мм                                      |         | (ГОСТ Р 56387) |

## ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| Пропорции смешивания   | 5,9–6,1 литров воды на мешок 25 кг  |   |   |
| Плотность свежеприготовленного раствора  | ~1,65 кг/л  |   |   |
| Расход   | Расход клея зависит от ровности основания и плитки, а также от техники её укладки.  |   |   |
|  | <b>Максимальная сторона плитки</b>  | <b>Рекомендованный размер зубца шпателя</b> | <b>Ориентировочный расход сухой смеси</b> |
|  | мозаика   | 3 мм  | 1,8 кг/м <sup>2</sup>                     |
|  | до 10 см  | 4 мм  | 2,4 кг/м <sup>2</sup>                     |
|  | до 15 см  | 6 мм  | 3,6 кг/м <sup>2</sup>                     |
|  | до 20 см  | 8 мм  | 4,8 кг/м <sup>2</sup>                     |
|  | до 30 см  | 10 мм                                       | 6,0 кг/м <sup>2</sup>                     |
|  | до 50 см  | 12 мм                                       | 7,2 кг/м <sup>2</sup>                     |
| Толщина слоя   | От 2,5 до 10 мм   |   |   |
| Температура воздуха  | От +5 до +30 °С   |   |   |
| Температура основания  | От +5 до +30 °С   |   |   |
| Время дозревания   | ~5 минут  |   |   |
| Время жизни  | ≥ 2 часов   |   |   |
| Открытое время   | ≥ 10 минут (ГОСТ Р 56387)   |   |   |
| Уход за материалом   | В течение 24 часов после нанесения клеевой раствор следует защищать от воздействия неблагоприятных погодных условий (высоких или низких температур, дождя, прямых солнечных лучей). |   |   |
| Готовность к эксплуатации  | <b>Виды работ</b>   | <b>Время выдержки</b>                       |   |
|  | Затирка швов  | 24 часа                                     |   |
|  | Лёгкая пешеходная нагрузка  | 24 часа                                     |   |
|  | Полная пешеходная нагрузка  | ~14 дней                                    |   |
| Данные получены в лабораторных условиях: (23 ± 2) °С и влажности воздуха (50 ± 5) %. |   |   |   |

## ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Все технические данные, приведённые в данном техническом описании, получены в ходе лабораторных испытаний. Данные, полученные в ходе измерений в конкретных условиях, могут отличаться из-за воздействия условий, на которые мы не можем повлиять.

## ОГРАНИЧЕНИЯ

- Не производите работы под прямыми солнечными лучами, при сильном ветре или сквозняке.
- Подвижные швы в основании необходимо повторить в плиточной облицовке.

- При необходимости устройства гидроизоляционного слоя следует применять цементные или совместимые полимерные гидроизоляционные составы. Не добавляйте в раствор какие-либо добавки, кроме указанных в данном техническом описании. Не рекомендуется применять SikaCeram® Fix для:
  - Укладки плитки с водопоглощением менее 5 % (клинкер, керамогранит, и т. п.).
  - Укладки плитки на линолеум, битум, металл, ПВХ и другие невпитывающие основания.
  - Облицовки оснований подверженных деформациям, трещинообразованию или сильным температурным перепадам.

- Укладки плитки поверх существующих плиточных облицовок.
- Задач, явно не описанных в данном техническом описании.

## ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

Рекомендации и требования по безопасному обращению, хранению и утилизации химических товаров приводятся в самом последнем паспорте безопасности материала, в котором содержатся физические, экологические, токсикологические и прочие данные, имеющие отношение к безопасности данного продукта.

## ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ / ОБРАБОТКА

- Основание должно соответствовать требованиям СП 71.13330.2017 "Изоляционные и отделочные покрытия" и обладать достаточной несущей способностью.
- Непрочные и отслоившиеся фрагменты необходимо удалить подходящим способом.
- Мелкие дефекты глубиной до 5 мм могут быть отремонтированы с помощью SikaCeram® Fix за сутки до начала работ. Более крупные и глубокие дефекты необходимо отремонтировать с помощью подходящего раствора.
- Поверхность основания должна быть очищена от пыли, остатков краски, масел и любых других загрязнений, способных снизить адгезию клея.
- Цементные штукатурки и стяжки должны быть выдержаны не менее 28 суток и обладать влажностью не более 4 %. При высокой впитывающей способности основания, а также для связывания оставшейся пыли поверхность следует обработать грунтовкой Sikafloor®-08 Primer Standard.
- Основания на гипсовом, ангидритном или смешанном вяжущем должны обладать влажностью не более 0,5 %. Основание необходимо отшлифовать, обеспылить и загрунтовать с помощью состава Sika® Primer Pro. При необходимости грунтовку можно нанести в несколько слоёв.
- Ячеистый бетон и другие основания с высокой впитывающей способностью необходимо загрунтовать с помощью состава Sika® Primer Pro минимум в 2 слоя.
- Укладку плитки следует начинать только после полного высыхания грунтовок.
- Время выдержки гидроизоляционных составов приведено в соответствующих технических описаниях.

### СМЕШИВАНИЕ

- Налейте необходимое количество чистой холодной (от +15 до +20 °С) воды в подходящую чистую ёмкость для смешивания.
- При медленном перемешивании добавьте сухую смесь в воду и перемешайте в течение 3 минут до получения однородного раствора без комков. Смешивание следует осуществлять при помощи строительного миксера или дрели с подходящей насадкой на скорости 400–600 об./мин.
- Выдержите технологическую паузу около 5 минут, необходимую для созревания раствора и перемешайте его ещё раз в течение 30–60 секунд.

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Нанесите слой клеевого раствора на основание гладкой стороной шпателя, затем добавьте необходимое количество раствора и равномерно распределите его с помощью зубчатой стороны шпателя. Гребни раствора рекомендуется располагать параллельно одной из сторон плитки.
- Во избежание образования пустот между основанием и облицовкой следует выбирать шпатель с подходящей высотой зубцов.
- Площадь нанесения клеевого раствора следует выбирать с учётом открытого времени клея.
- Не смачивайте тыльную сторону плитки.
- Уложите плитку на свежий слой клея прилагая достаточное давление с небольшими смещениями перпендикулярно гребням раствора.
- Убедитесь в отсутствии пустот и равномерном распределении раствора под плиткой. Площадь контакта должна составлять не менее 80 % при облицовке стен и 100 % при облицовке полов и других поверхностей, подвергающихся механическим нагрузкам.
- Не рекомендуется укладывать плитки встык. Ширину шва выбирают в зависимости от формата плитки и условий эксплуатации. Для контроля ширины швов используют специальные крестики.
- При образовании на поверхности клея сухой корочки этот раствор необходимо удалить и утилизировать. Для укладки плитки следует нанести свежий слой клея.
- Очистите межплиточные швы и лицевую сторону плитки от остатков клея до его отверждения.
- По истечении необходимого времени выдержки произведите затирку межплиточных швов.
- При укладке крупноформатной плитки (со стороной 30 см и более) клей рекомендуется наносить как на основание, так и на тыльную сторону плитки (метод двойного нанесения).

## МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Следует иметь в виду, что в результате действия специфических местных нормативно-правовых актов, информация о материале и его применении может варьироваться в разных странах. Для получения точной информации о материале и его применении используйте техническое описание, предназначенное для вашей страны.

## ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании имеющихся на данный момент знаний и опыта применения при условии правильного хранения, обращения и применения материала в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika. В действительности, различия между материалами, основаниями и реальными условиями работы на объектах таковы, что

какой-либо гарантии в отношении коммерческой прибыли, пригодности для использования в конкретных условиях, а также ответственности, вытекающей из каких бы то ни было правовых отношений, не может быть предоставлено ни на основании данной информации, ни на основании каких-либо письменных рекомендаций, ни на основании какой-либо иной справочной информации. Те, кто будет использовать данные материалы, должны будут испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Необходимо соблюдать права собственности третьих сторон. Все заказы принимаются на действующих условиях продажи и доставки. Тем, кто использует данный материал, обязательно следует руководствоваться последней редакцией Технического описания материала для конкретного продукта, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.

ООО «Зика»

141730, г. Лобня, ул. Гагарина, д. 14

Тел.: +7 (495) 5 777 333

Факс: +7 (495) 5 777 331

[www.sikahome.ru](http://www.sikahome.ru)



Техническое описание продукта

SikaCeram® Fix

Февраль 2021. Версия 01.01

ID №021710101000000015