

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

## SikaCeram<sup>®</sup> Fix

### ЦЕМЕНТНЫЙ ПЛИТОЧНЫЙ КЛЕЙ

#### ОПИСАНИЕ

SikaCeram<sup>®</sup> Fix — цементный плиточный клей для внутренних и наружных работ по укладке керамической плитки на прочные недеформирующиеся и не подвергающиеся динамическим воздействиям основания. Клей подходит для внутренних работ по укладке нечувствительного к прокрашиванию натурального и искусственного камня и керамогранита на стены и полы без подогрева.

Производится в соответствии с ТУ 23.64.10-004-13613997-2018.

#### НАЗНАЧЕНИЕ

Клей SikaCeram<sup>®</sup> Fix предназначен для укладки керамической и каменной плитки с водопоглощением  $\geq 3\%$  и форматом не более 40×40 см на стены и полы внутри и снаружи помещений.

Допускается применять клей для укладки керамогранита и других плиток с водопоглощением  $\leq 3\%$  на полы без подогрева, внутри помещений.

Клей SikaCeram<sup>®</sup> Fix пригоден для облицовки плиткой следующих оснований:

- Прочные, не деформирующиеся минеральные основания (бетон, цементные штукатурки и стяжки).
- Минеральная обмазочная гидроизоляция.
- Ячеистый бетон и кирпичная кладка (только с грунтовкой SikaCeram<sup>®</sup> Pro).
- Гипсовые штукатурки и стяжки (только с грунтовкой SikaCeram<sup>®</sup> Pro).

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ/ПРЕИМУЩЕСТВА

- Подходит для укладки керамогранитных плиток внутри помещений.
- Возможность укладки керамической плитки внутри и снаружи помещений.
- Водо- и морозостойкий.
- Повышенная стойкость к сползанию плитки.
- Удобная кремообразная консистенция.

#### ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Портландцемент, фракционный наполнитель, полимерные добавки
Упаковка	Мешок 25 кг
Внешний вид/цвет	Серый порошок
Срок годности	12 месяцев с даты производства
Условия хранения	Хранить в неповреждённой заводской упаковке в сухих прохладных условиях.
Плотность	$\sim 1,65 \text{ г/см}^3$ (свежего раствора)
Наибольшая крупность зёрен наполнителя	$D_{\text{макс}} = 0,63 \text{ мм}$

#### ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

##### Адгезия

Для плитки с низким водопоглощением		ГОСТ Р 56387–2015
Наименование показателя	Результат испытаний	
Адгезия к бетону после выдерживания в воздушно-сухой среде, МПа, не менее	0,7	
Адгезия к бетону после выдерживания в водной среде, МПа, не менее	0,9	
Адгезия к бетону после циклического замораживания и оттаивания, МПа, не менее	0,9	

Для плитки с высоким водопоглощением  $\sim 1,3 \text{ МПа}$

**ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

Пропорции смешивания	5,6–6,0 литров воды на 25 кг
Толщина слоя	От 2,5 до 10 мм
Температура воздуха	от +5 °С до +30 °С
Температура основания	от +5 °С до +30 °С
Жизнеспособность	не менее 2 часов
Открытое время	20* минут
Время корректировки	10* (25**) минут
Затирка швов	через 16* часов
Полная нагрузка	через 14* дней
Морозостойкость контактной зоны	F <sub>кз</sub> 100*
Температура эксплуатации	от –50 до +70 °С

**Расход** Расход клея зависит от профиля и шероховатости основания, размера плитки и технологии укладки.

Ориентировочный расход сухой смеси:

Формат плитки, см	Высота зуба шпателя, мм	Расход кг/м <sup>2</sup>
мозаика	3	1,8
до 10x10	4	2,4
до 15x15	6	3,6
до 30x30	8	4,8
до 40x40	10	6,0

\* Данные получены в лабораторных условиях для слоя толщиной 4 мм, реальные значения могут варьироваться в зависимости от климатических условий, а также параметров и свойств плитки.

\*\* Для плитки с низким водопоглощением

**ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ****КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ**

Слабый бетон и цементное молочко должны быть удалены подходящим способом. Основание должно быть прочным, однородным, ровным и сухим. Поверхность основания должна быть очищена от пыли и любых других загрязнений, способных снизить адгезию клея к основанию.

Цементно-песчаные стяжки и штукатурки должны быть выдержаны не менее 28 суток и обладать остаточной влажностью ≤4% по массе.

Гипсовые и ангидритовые основания должны быть толщиной не менее 10 мм и обладать остаточной влажностью не более 0,5%.

**ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ**

Мелкие дефекты глубиной до 5 мм следует выровнять с помощью плиточного клея за сутки до начала работ, более глубокие дефекты необходимо отремонтировать надлежащим образом.

Основания с сильно впитывающей способностью и в особенности штукатурки и стяжки на гипсовой или ангидритовой основе обязательно в порядке следует не ранее чем за 4 часа до начала работ загрунтовать с помощью грунта Sika® Primer Pro. Основания из ячеистого бетона следует грунтовать в два слоя. Работы по укладке плитки можно начинать только после полного высыхания грунтовок.

**ПРИГОТОВЛЕНИЕ**

Вылейте в чистую смесительную ёмкость необходимое количество чистой холодной воды из расчёта 0,23 литра на 1 кг сухой смеси. При постоянном перемешивании медленно добавляйте SikaCeram® Fix в ёмкость с водой. После добавления всего материала перемешивайте смесь ещё примерно 3 минуты до образования полностью однородной массы. Выдержать смесь 5 минут, после чего повторно перемешать в течение 30 секунд. Перемешивание следует осуществлять с помощью электрического миксера на скорости не более 500 об/мин.

Готовый клей необходимо израсходовать в течение 2 часов. Запрещается разбавлять и добавлять сухую смесь в готовый раствор.

**НАНЕСЕНИЕ**

С помощью плоского шпателя нанесите слой SikaCeram® Fix на площадь, на которую вы успеете уложить плитку в течение ~20 минут. Равномерно распределите клей по поверхности с помощью зубчатого шпателя. Высота зуба шпателя выбирается в зависимости от формата плитки. Приложите плитку и с силой вдавите её в слой клея. После прижатия плитки площадь контакта с клеем должна быть не менее 80%. Если на плитке

осталось недостаточное количество клея, необходимо выбрать шпатель с большей высотой зуба.

Перед укладкой плитки не смачивайте водой её тыльную поверхность. Плитку укладывают на клей с прижатием и небольшим сдвигом. Ширину швов выбирают в зависимости от формата плитки и условий эксплуатации.

После образования на поверхности клея подсохшей корочки, весь этот клей следует удалить и нанести свежий материал.

#### **ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА**

Промыть весь инструмент и оборудование водой сразу после использования. Затвердевший материал может быть удалён только механическим способом.

#### **ОГРАНИЧЕНИЯ**

Возраст бетонного основания должен быть не менее 28 дней.

Не превышать рекомендованный расход воды для смешивания.

Наносить только на нормальные, подготовленные основания.

Не превышать максимальную толщину слоя.

При необходимости устройства под плиткой дополнительной гидроизоляции можно использовать Sika®-101a, или SikaTop® Seal-107. Более подробную информацию можно найти в соответствующем техническом описании.

#### **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.

#### **ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА**

Для получения информации по безопасной работе, хранению и утилизации химических продуктов пользователям следует

обращаться к последней версии Сертификата безопасности материала, в котором содержатся данные по физической, экологической, токсикологической безопасности и другая информация по охране труда

### **ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ**

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании данных, имеющихся на данный момент, и практического опыта использования материалов при условии правильного хранения, обращения и применения 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 изделия» конкретного изделия, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.

**ООО «БАСИКА»**

**г.Мытищи, ул.Веры Волошиной д.14, оф.414**

**+7(499)110-54-82**

**www.basika.ru**