

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

# SikaCeram®-117 Fix Plus

Клей для укладки керамической плитки и керамогранита (С1 Т)

### ОПИСАНИЕ

SikaCeram®-117 Fix Plus – универсальный цементный плиточный клей с повышенной стойкостью к сползанию, предназначенный для внутренних и наружных работ по укладке керамической плитки, керамогранита, натурального и искусственного камня на недеформирующиеся минеральные основания. Класс С1 Т, ГОСТ Р 56387.

### НАЗНАЧЕНИЕ

SikaCeram®-117 Fix Plus предназначен для внутренних и наружных работ по облицовке стен и полов плиткой размером до 60×60 см и подходит для облицовки фасадов, цоколей и входных групп; облицовки стен и полов в помещениях с постоянно высокой влажностью. Рекомендованные типы плитки: керамическая плитка двойного или одинарного обжига; керамогранит; натуральный и искусственный камень (нечувствительный к влаге).

Рекомендованные типы оснований: бетон, ячеистый бетон, кирпич; цементные и цементно-известковые штукатурки; цементные стяжки; цементные гидроизоляционные составы (например, SikaSeal®-172); основания на гипсовом или смешанном вяжущем, ГКЛ, ГВЛ, гипсолитовые плиты (обязательно грунтование).

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Влагостойкость
- Морозостойкость
- Лёгкость применения
- Отличная удобоукладываемость
- Повышенная стойкость к сползанию
- Совместимость с цементной гидроизоляцией SikaSeal®-172

### ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Цемент, фракционированный минеральный наполнитель, модифицирующие добавки.
Упаковка	Бумажный многослойный мешок 25 кг
Срок годности	12 месяцев после даты производства
Условия хранения	Хранить в не вскрытой и неповреждённой заводской упаковке на деревянных поддонах, при температуре от +5 до +35 °С и влажности воздуха не более 60 %.
Внешний вид / цвет	порошок серого цвета
Гранулометрия	0,63 мм

**Прочность сцепления при растяжении**

После выдерживания в воздушно-сухой среде, МПа, не менее	0,6
После выдерживания в водной среде, МПа, не менее	0,5
После циклического замораживания и оттаивания, МПа, не менее	0,5
После выдерживания при высоких температурах, МПа, не менее	0,5

ГОСТ Р 56387

**Стойкость к сползанию**

≤ 0.5 mm

## ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

**Состав системы**

Пример системы для влажных помещений (ванная комната, кухня, санузел) или балконов/лоджий:

грунтовочный состав	Sika® Primer Pro
цементная гидроизоляция	SikaSeal®-172
эластичная лента для углов	Sika® Sealing Tape F RU
плиточный клей	SikaCeram®-117 Fix Plus
эпоксидная затирка для швов	SikaCeram®-815 EG

**Плотность свежеприготовленного раствора**

~1.65 кг/л

**Расход**

Расход клея зависит от ровности основания и плитки, а также от техники её укладки.

Максимальная сторона плитки	Рекомендованный размер зубца шпателя	Ориентировочный расход сухой смеси
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 60 см	12 мм	7,2 кг/м <sup>2</sup>

**Толщина слоя**

От 2,5 до 10 мм

**Температура материала**

+5...+35 °C

**Температура воздуха**

+5...+35 °C

**Пропорция смешивания**

4.75–5.5 литров воды на мешок 25 кг (19–22% по массе сухой смеси)

**Время жизни**

2 часа

**Открытое время**

20 мин

**Готовность к эксплуатации**

Виды работ	Время выдержки
Затирка швов	24 часа
Лёгкая пешеходная нагрузка	24 часа
Полная пешеходная нагрузка	~14 дней

Данные получены в лабораторных условиях: (23 ± 2) °C и влажности воздуха (50 ± 5) %.

Техническое описание продукта

SikaCeram®-117 Fix Plus

Февраль 2024, Версия 01.03

021710102000000861

**BUILDING TRUST**



## ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Все технические данные, приведенные в этом Техническом описании изделия, основываются на результатах лабораторных исследований. Данные, полученные в ходе измерений в конкретных условиях, могут отличаться из-за воздействия условий, на которые мы не можем повлиять.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- Не производите работы под прямыми солнечными лучами, при сильном ветре или сквозняке.
- Деформационные швы в основании необходимо повторить в плиточной облицовке.
- При необходимости устройства гидроизоляционного слоя следует применять цементные гидроизоляционные составы.
- Не добавляйте в раствор какие-либо добавки, кроме указанных в данном техническом описании.
- Не рекомендуется применять SikaCeram®-117 Fix Plus для:
  - укладки плитки на линолеум, дерево, битум, металл, ПВХ и другие непитьвающие 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

Содержит: Цемент. При попадании на кожу вызывает раздражение. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. Избегать вдыхания пыли. После работы тщательно вымыть кожу. Использовать перчатки/ средства защиты глаз/ лица. ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии. ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно обратиться за медицинской помощью. При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.

## ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

- 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®-117 Fix

Plus 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 Sika® Primer Pro.
- 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 грунтовки.
- Время выдержки гидроизоляционных составов приведено в соответствующих технических описаниях.

### СМЕШИВАНИЕ

- Налейте необходимое количество 19–22% по массе чистой холодной (от +15 до +20 °C) 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 дозревания раствора и перемешайте его ещё раз в течение 30–60 секунд.
- В процессе работы периодически перемешивайте раствор без добавления воды.
- Время жизни раствора при н.у. около 2 часов.

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Нанесите слой клеевого раствора SikaCeram®-117 Fix Plus 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.
- Плитка не должна быть пыльная, протрите плитку влажной тряпкой, при необходимости.
- Уложите плитку на свежий слой клея, прилагая достаточное давление, с небольшими смещениями перпендикулярно гребням раствора.
- Убедитесь в отсутствии пустот и равномерном

Техническое описание продукта

SikaCeram®-117 Fix Plus

Февраль 2024, Версия 01.03

02171010200000861

BUILDING TRUST



распределении раствора под плиткой. Площадь контакта должна составлять не менее 80 % при облицовке стен и 100 % (должен использоваться метод «двойной обмазки», когда клеевой раствор наносится на плитку и основание) при облицовке полов и других поверхностей, подвергающихся механическим нагрузкам и при наружных работах.

- 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).

## ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Сразу после использования материала все инструменты и оборудование необходимо вымыть с помощью воды. Затвердевший материал можно удалить только механическим путем.

## 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 использова-

ния 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 «Сика»

141733, Лобня

Тел.: +7 (495) 5 777 333

Факс: +7 (495) 5 777 331

rus.sika.com



### Техническое описание продукта

SikaCeram®-117 Fix Plus

Февраль 2024, Версия 01.03

021710102000000861

SikaCeram-117FixPlus-ru-RU-(02-2024)-1-3.pdf