

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

SikaCeram®-117 Fix Plus

Клей для укладки керамической плитки и керамогранита (C1 T)

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 C1 T, 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 т.ч. с подогревом) 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
- Для облицовки систем "Теплый пол"
- 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
Внешний вид / цвет	порошок серого цвета
Срок годности	12 месяцев после даты производства
Условия хранения	Хранить в невскрытой и неповреждённой заводской упаковке на деревянных поддонах, при температуре от +5 до +35 °C и влажности воздуха не более 60 %.
Гранулометрия	0,63 мм

Прочность сцепления при растяжении	После выдерживания в воздушно-сухой среде, МПа, не менее	0,8	ГОСТ Р 56387
	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	
Стойкость к сползанию	≤ 0.5 mm		
Пропорция смешивания	4.75–5.5 литров воды на мешок 25 кг (19–22% по массе сухой смеси)		
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/м²
	до 10 см	4 мм	2,4 кг/м²
	до 15 см	6 мм	3,6 кг/м²
	до 20 см	8 мм	4,8 кг/м²
	до 30 см	10 мм	6,0 кг/м²
	до 60 см	12 мм	7,2 кг/м²
Толщина слоя	От 2,5 до 10 мм		
Температура материала	+5...+35 °C		
Температура воздуха	+5...+35 °C		
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, включение теплых полов	~14 дней	
	Данные получены в лабораторных условиях: (23 ± 2) °C и влажности воздуха (50 ± 5) %.		
Плотность свежеприготовленного раствора	~1.65 кг/л		

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	

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

Июль 2025, Версия 01.04

021710102000000861

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 "Зика"

141733, МО, г. Лобня, ул. Гагарина, 14.
Тел.: +7 (800) 550 7 333
E-mail: info@ru.sika.com
www.sika.ru

ООО «Строительные системы»

109544, Москва: б-р Энтузиастов, д. 2
Тел.: +7 495 225 6436
E-mail: stroylist@ru.sika.com



Техническое описание продукта

SikaCeram®-117 Fix Plus
Июль 2025, Версия 01.04
021710102000000861

SikaCeram-117FixPlus-ru-RU-(07-2025)-1-4.pdf

