

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

Химическая основа	Цемент, фракционированный минеральный наполнитель, модифицирующие добавки.
Упаковка	Мешок 25 кг
Внешний вид/цвет	Серый порошок
Срок годности	12 месяцев с даты производства
Условия хранения	Хранить в невскрытой и неповреждённой заводской упаковке, при температуре от +5 до +35 °C и влажности воздуха не более 60 %.
Наибольшая крупность зёрен наполнителя	$D_{\text{макс}} = 0,63 \text{ мм}$
Классификация материала	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.		
	Максимальная сторона плитки	Рекомендованный размер зубца шпателя	Ориентировочный расход сухой смеси
	мозаика	3 мм	1,8 кг/м ²
	до 10 см	4 мм	2,4 кг/м ²
	до 15 см	6 мм	3,6 кг/м ²
	до 20 см	8 мм	4,8 кг/м ²
	до 30 см	10 мм	6,0 кг/м ²
	до 50 см	12 мм	7,2 кг/м ²
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	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) °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 непитывающие 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.

