

Техническое описание продукта
 Издание 23/08/2016
 Идентификационный номер:
 020404020010000146
 SikaCeram® Fix

SikaCeram® Fix

Цементный плиточный клей для внутренних работ.

Описание продукта

SikaCeram® Fix — цементный плиточный клей, предназначенный для внутренних работ по укладке керамической плитки и нечувствительного к прокрашиванию натурального и искусственного камня на недеформирующиеся и не подвергающиеся динамическим и тепловым воздействиям основания.

Клей подходит для внутренних работ по укладке керамогранита и других видов плитки с низким водопоглощением на стены и полы без подогрева.

Допускается применять клей для укладки плитки с высокой впитывающей способностью на улице (под навесом), на полы без подогрева.

Применение

Плиточный клей SikaCeram® Fix предназначен для:

- Внутренних работ по укладке плитки с высокой и низкой впитывающей способностью форматом не более 2500 см² (50×50 см) и весом не более 30 кг/м² на стены и полы без подогрева.
- Наружных работ по укладке плитки с высокой впитывающей способностью форматом не более 2500 см² (50×50 см) на полы без подогрева.
- Укладки плитки на бетон, ячеистый бетон и кирпичную кладку.
- Укладки плитки на цементные штукатурки и стяжки.
- Укладки плитки на гипсовые и ангидритовые штукатурки и стяжки (только с грунтовкой Sika® Primer Pro).

Примечание:

Для приклейки плиток с плотной, плохо впитывающей поверхностью (стеклянной, фарфоровой и т.п.), следует использовать клей SikaCeram® Pro.

Для укладки плитки на улице, на основания не подверженные трещинообразованию рекомендуется применять клей SikaCeram® Universal.

Для укладки плитки на сложные основания (фанера, ДСП, ОСБ и т.п.) внутри и снаружи помещений, а также на основания, подверженные трещинообразованию, тепловым воздействиям или постоянному воздействию воды (бассейны), следует применять клей SikaCeram® Pro.

Характеристики / преимущества

- Высокая адгезия к большинству строительных материалов (бетон, камень, кирпич и т.п.).
- Лёгкость использования, отличная удобоукладываемость.
- Влагостойкий.
- Морозостойкий.

Характеристики продукта

Форма

Внешний вид / Цвет Серый порошок

Упаковка Мешки по 25 кг

Хранение

Условия и срок хранения 12 месяцев с момента производства, при условии хранения в неповреждённой заводской упаковке в сухом прохладном помещении.



Технические характеристики

Основа	Модифицированный полимерами цементный раствор.	
Плотность	Плотность свежего раствора: (1,4 ± 0,1) кг/л (при 20 °C)	
Наибольшая крупность зёрен заполнителя	$D_{\max} = 0,63 \text{ мм}$	
Толщина слоя	2,5 мм мин. / 10 мм макс.	
Адгезия	Наименование показателя	Результат испытаний
	Адгезия к бетону после выдерживания в воздушно-сухой среде, МПа, не менее	0,8
	Адгезия к бетону после выдерживания в водной среде, МПа, не менее	0,7
	Адгезия к бетону после циклического замораживания и оттаивания, МПа, не менее	0,6
Время жизни	не менее 2 часов	
Открытое время	10* минут	
Время корректировки плитки	10* минут	
Лёгкая пешеходная нагрузка	Через 16* часов	
Затирка швов	Через 16* часа	
Полная нагрузка	через 14* дней	

*— данные получены в лабораторных условиях для слоя толщиной 4 мм, реальные сроки могут варьироваться в зависимости от климатических условий.

Описание системы

Расход клея	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 ²
	мозаика	3	1,5
	до 10x10	4	2,0
	до 15x15	6	3,0
	до 30x30	8	4,0
	до 40x40	10	4,9
	до 50x50	12	5,9
Требования к основанию	<p>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.</p> <p>Цементно-песчаные стяжки и штукатурки должны быть выдержаны не менее 28 суток и обладать остаточной влажностью ≤4% по массе.</p> <p>Гипсовые и ангидритовые основания должны быть толщиной не менее 10 мм и обладать остаточной влажностью не более 0,5%.</p>		

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 обязательном 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 укладки плитки можно начинать только после полного высыхания грунтовки.
Условия нанесения / Ограничения	
Температура основания	от +5 °C до +30 °C
Температура воздуха	от +5 °C до +30 °C
Инструкции по нанесению	
Пропорции смешивания	5,8–6,1 литров воды на 25 кг
Смешивание	Вылейте в чистую смесительную ёмкость необходимое количество чистой холодной воды из расчёта 0,24 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.
Способы нанесения / инструмент	С помощью плоского шпателя нанесите слой SikaCeram® Fix на площадь, на которую вы успеете уложить плитку в течение ~10 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. Ширина швов выбирают в зависимости от формата плитки и условий эксплуатации. Положение плитки можно корректировать в течение ~10 минут. 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.
Замечания по укладке / 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.
Охрана труда и техника безопасности	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 особенно рекомендации по применению и утилизации материалов Sika® даны на основании текущих знаний и практического опыта применения материалов, при правильном хранении и применении при нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika®. На практике различия в материалах, основаниях, реальных условиях на объекте таковы, что гарантии по ожидаемой прибыли, полному соответствию специфических условий применения, или другой юридической ответственности не могут быть основаны на данной информации или на основании каких либо письменных рекомендаций или любых других советов. Имущественные права третьих сторон должны соблюдаться. Потребитель данных материалов, должен будет испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным материалам, информация по которым высыпается по запросу.

Клиентское и техническое обслуживание
ООО «Зика»
141730, г. Лобня,
ул. Гагарина, д. 14
Тел.: +7 (495) 5 777 333
Факс. +7 (495) 5 777 331
www.sika.ru