

Техническое описание материала

Издание 15/11/2009

Идентификационный номер:

02 07 01 01 001 0 000082

Sika Ceram-109⁽⁸³⁾

Sika[®] Ceram-109⁽⁸³⁾

Высококачественный клей на цементной основе для керамической плитки, наносимый тонким слоем

Construction

Описание продукта

Sika[®] Ceram-109⁽⁸³⁾ - высококачественный, эластичный клей на цементной основе, готовый к использованию сразу после добавления воды. Подходит для приклеивания керамической плитки, керамогранита внутри зданий на вертикальных и горизонтальных поверхностях и снаружи только на горизонтальных поверхностях.

Применение

Клей Sika[®] Ceram-109⁽⁸³⁾ используется для приклеивания различных типов плитки, наносится тонким слоем толщиной не более 5 мм.

Клей Sika[®] Ceram-109⁽⁸³⁾ подходит для приклеивания плитки из сильно и слабо впитывающих материалов:

- Керамическая, экструзионная, фаянсовая плитка
- Все типы керамической плитки с впитывающей поверхностью. Для приклейки плиток с плотной, плохо впитывающей поверхностью, например, стеклянные плитки, нужно использовать клей Sika[®] Ceram-209⁽⁸³⁾

Клей Sika[®] Ceram-109⁽⁸³⁾ можно наносить на следующие основания:

- Бетон, цементные стяжки
- Кирпичная кладка, штукатурка (с грунтовкой)

Примечание: Не применять на основания, где возможны подвижки из-за усадки или теплового расширения. Для такого типа поверхностей необходимо применять клей Sika[®] Ceram-209⁽⁸³⁾

Клей Sika[®] Ceram-109⁽⁸³⁾ можно применять в следующих случаях:

- Для облицовки горизонтальных и вертикальных поверхностей внутри помещений, включая ваннные комнаты, кухни и т.п.
- Для облицовки горизонтальных поверхностей на открытом воздухе (балконы, террасы, и т.д.). Для вертикальных поверхностей необходимо применять клей Sika[®] Ceram-209⁽⁸³⁾

Характеристики / преимущества

- Очень хорошая адгезия к большинству материалов (бетон, цементный раствор, камень, кирпич и т.п.)
- Легкость использования, отличная удобоукладываемость и тиксотропность (малое оползание плитки)
- Водостойкость и атмосферостойкость



Техническое описание

Вид

Внешний вид/цвет Серый порошок

Упаковка Упаковка: мешки по 25 кг

Хранение

Условия и срок хранения 6 месяцев со дня изготовления при условии надлежащего хранения в оригинальной, нераспечатанной и неповрежденной упаковке в сухом прохладном месте.

Технические характеристики

Основа Модифицированный полимерами цементный раствор.

Плотность Плотность свежего раствора: ~ 1,5 кг/л (при 20°C). По EN (12190)

Фракция заполнителя $D_{\text{макс}} = 0,6$ мм По EN (12192-1)

Толщина слоя 1,5 мм мин. / 5 мм макс.

Физико-механические свойства

Адгезия

(По EN 1348)

Начальная	$\geq 0,75$ МПа
После выдержки в воде	$\geq 0,75$ МПа
После теплового старения	$\geq 0,50$ МПа
После циклов замораживания/оттаивания	$\geq 0,50$ МПа

По EN (1346)

После 20 мин. "открытого времени"	$\geq 0,5$ МПа
-----------------------------------	----------------

Оползание $\leq 0,5$ мм (по EN 1308)

Информация о системах

Структура системы При нормальных условиях грунтовка не нужна.

Указания по нанесению

Расход Расход зависит от профиля и шероховатости поверхности, размера плитки и технологии укладки (нанесение только на основание или ещё и на заднюю поверхность плитки).

Ориентировочный расход кг сухой смеси на 1 м^2 :

Мозаика и мелкая плитка	~ 2-3 кг/м ²
Нормальный размер (< 200 x 200)	~ 3-4 кг/м ²
Большая плитка и пол вне помещений	~ 4-6 кг/м ²

Требование к основанию Основание должно быть прочным, чистым, без пятен от масел и смазок, отслаивающихся частиц, цементного молочка и т.п.



Подготовка основания	<p>Слабый бетон и цементное молочко должны быть удалены.</p> <p>Отремонтируйте основание, отремонтируйте все дефекты с помощью подходящего материала из линейки Sika®Repair или воспользуйтесь цементно-песчаным раствором, модифицированным с помощью Sika®Latex. После ремонта, до приклеивания плитки, должно пройти не менее 24 – 48 часов.</p> <p>Перед нанесением клея пыль, остатки материала должны быть полностью удалены с поверхности предпочтительно с помощью щетки и/или пылесоса.</p> <p>Если основание очень пористое, при высокой температуре и низкой влажности воздуха рекомендуется увлажнить поверхность, но не оставляйте стоячую воду на поверхности.</p> <p>Ровность поверхности должна быть не более 5 мм на 2 м рейке. При необходимости выровняйте поверхность перед приклеиванием плитки.</p> <p>При ремонтных работах на основаниях со старой керамической плиткой:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Проверить целостность керамической плитки - Снять плохо держащиеся плитки и приклеить их заново - Вымыть плитки, используя подходящее моющее средство, затем ополоснуть чистой водой, в случае необходимости, повторить процедуру. Зашлифовать кафельные плитки, удалить пыль.
-----------------------------	---

Условия нанесения / Ограничения

Температура основания	+5°C мин. / +35 °C макс.
Температура воздуха	+5°C мин. / +35 °C макс.

Указания по нанесению

Перемешивание	~ 4,75 – 5,25 л воды на 25 кг мешок с материалом
Время перемешивания	Добавить чистую воду, тщательно перемешать смесь не менее 3 минут. Дайте смеси отстояться для выхода пузырьков воздуха (минимум 5 минут). Ещё раз перемешайте в течение 15 секунд - материал готов к применению.
Оборудование для перемешивания	Материал Sika® Ceram-109 ₍₈₃₎ нужно смешивать при помощи растворомешалки принудительного действия или при помощи дрели с лопатками (не более 500 об/мин) в чистом контейнере. Бетономешалка гравитационного действия не пригодна для смешивания этого материала.
Метод нанесения/ Инструмент	<p>Sika®-Ceram-109₍₈₃₎ наносится зубчатым шпателем.</p> <p>Рекомендации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - для мозаики до 50x50 мм, размер зуба шпателя 3 мм - для керамической плитки не более 200x200 мм, размер зуба шпателя 6 мм - для больших размеров плитки применяйте шпатель с зубом 9 мм. - для плиток больше чем 300x300 мм или при тяжелой нагрузке на плитку (плитка будет полироваться, испытывать большую нагрузку, при облицовке бассейна и др.) клей необходимо наносить и на тыльную поверхность плитки. <p>Нанесите равномерный слой клея Sika®-Ceram-109₍₈₃₎ плоским шпателем на небольшую поверхность рекомендованной толщины. Сразу же обработайте поверхность зубчатым шпателем. Приложите плитку и с силой вдавите ее в слой клея.</p>
Очистка инструмента	Промыть весь инструмент и оборудование водой сразу после использования. Затвердевший материал может быть удалён только механическим способом.
Время жизни	~ 4 часа (при +20°C)



Время корректировки	После укладки плитки на клей ее положение можно подкорректировать в течение, примерно 10 минут (при +20°C).	
Замечания по укладке / Ограничения	<p>Возраст цементного основания должен быть не менее 28 дней.</p> <p>Не превышать рекомендованный расход воды для смешивания. Наносить только на нормальные, подготовленные основания. Не превышать максимальную толщину слоя.</p> <p>При необходимости устройства под плиткой дополнительной гидроизоляции можно использовать следующие материалы: SikaTop® Seal-107, Sika® Lastic-150, Sika® Lastic-850 W, SikaTop®-109 ElastoCem®, Sika® SealTape-S и т.д. Более подробную информацию можно найти в соответствующих технических описаниях.</p> <p>Обеспечить защиту свеженанесенного клея от мороза, дождя и т. д.</p> <p>Предварительного увлажнения плитки не требуется.</p>	
Условия набора прочности		
Скорость набора прочности	При +20°C	
	Выдержка перед затиркой швов	Не менее 24 часов
	Готовность к проходу людей	Не менее 48 часов
	Полный набор прочности	Не менее 7 дней
Важное замечание	Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.	
Местные ограничения	Пожалуйста, обратите внимание, что из-за ограничений, накладываемых местными правовыми актами, применение данного материала может быть различным в зависимости от страны. Пожалуйста, уточните область применения в техническом описании на материал.	
Информация по безопасности и охране труда	За информацией и рекомендациями по безопасному применению, хранению и утилизации потребителю следует обращаться к последним сертификатам безопасности, которые содержат данные по физическим свойствам, экологии, токсичности и другую информацию.	
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 материала» конкретного материала, экземпляры которого могут быть высланы по запросу.	

Клиентское и техническое обслуживание
ООО «Зика»
 127006, Москва,
 ул. Малая Дмитровка, д. 16, стр. 6
 Тел.: +7 (495) 771-74-88
 Факс: +7 (495) 771-74-80
www.sika.ru

Филиал в Екатеринбурге
 620014, Екатеринбург,
 ул. Хохрякова, д. 74, 8 этаж
 Тел.: +7 (343) 228 0219,
 +7 (343) 228 0236

Филиал в Санкт-Петербурге
 196240, Санкт-Петербург,
 ул. Предпортовая, д. 8
 Тел.: +7 (812) 723 1078, +7 (812) 723 0857
 Факс: +7 (812) 823 0372

Филиал в Краснодаре
 380050, Краснодар,
 Ул. Уральская, д.99, офис 45
 Тел.: +7 (861) 210 4158, +7 (861) 210 4159
 Факс: +7 (861) 210 4160

Филиал в Сочи
 354000, Сочи,
 Ул. Комсомольская, д.8, офис 2
 Тел.: +7 (8662) 624281

