

**Техническое описание материала**

Издание: 18.08.2006

Идентификационный номер:

02 07 01 01 001 0 000082

Sika Ceram-203

**Sika® Ceram-203**

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

<b>Описание</b>	Sika® Ceram-203 — высококачественный эластичный клей на цементной основе, готовый к использованию сразу после добавления воды. Подходит для приклеивания керамической плитки внутри и снаружи зданий на вертикальных и горизонтальных поверхностях.
<b>Область применения</b>	<p>Клей Sika® Ceram-203 используется для приклеивания керамической плитки и наносится сплошным тонким слоем толщиной не более 5 мм. Обладает высокой адгезией и эластичностью, подходит в тех случаях, когда обычный клей использовать нельзя из-за типа плитки, основания и т. д.</p> <p>Клей Sika® Ceram-203 подходит для приклеивания плитки из сильно- и слабовпитывающих материалов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ керамическая, экструзионная, фаянсовая плитка;</li> <li>■ плитка со слабовпитывающей поверхностью с низкой адгезией к традиционным плиточным клеям.</li> </ul> <p>Клей Sika® Ceram-203 можно наносить на следующие основания:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ бетон, цементные стяжки;</li> <li>■ кирпичная кладка, штукатурка (с грунтовкой);</li> <li>■ гипсокартон, фиброцементные плиты;</li> <li>■ ангидридные полы (с грунтовкой);</li> <li>■ на основания полов с подогревом;</li> <li>■ на основания со старой плиткой;</li> <li>■ на любые основания, где возможны подвижки из-за усадки или теплового расширения.</li> </ul> <p>Клей Sika® Ceram-203 можно наносить на стены и полы внутри и снаружи зданий, включая:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ванные комнаты, кухни, балконы, террасы, участки вокруг бассейнов и т. д.</li> </ul>
<b>Характеристики / преимущества</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Тиксотропный — класс Т (малое оползание плитки).</li> <li>■ Классификация ЕС C2E.</li> <li>■ Высокоэластичный — может использоваться на фасадах зданий.</li> <li>■ Отличная адгезия к большинству оснований (к бетону, цементному раствору, камню, кирпичам, к основаниям со старой плиткой и т. д.).</li> <li>■ Может наноситься на основания полов с подогревом.</li> <li>■ Очень хорошая адгезия к гипсовым / ангидридным стяжкам при условии предварительного грунтования.</li> <li>■ Легкость использования, отличная удобоукладываемость и тиксотропность.</li> <li>■ Водостойкость и атмосферостойкость.</li> </ul>
<b>Результаты испытаний</b>	
<b>Тесты / стандарты</b>	Тесты на соответствие маркировке ЕС (EN 12004), выполненные ZAG, Любляна, Словения, отчет № P 326/04-410-4.



## Техническое описание

### Вид

Внешний вид / цвет	Серый порошок
Упаковка	Упаковка: мешки по 25 кг

### Хранение

Условия и срок хранения	12 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: $\approx 1,59$ кг/л (при 20 °C). По EN (12190)
Фракция заполнителя	$D_{\text{макс}} = 0,4$ мм По EN (12192-1)
Толщина слоя	1,5 мм мин. / 5 мм макс.

### Физико-механические свойства

Адгезия	(По EN 1348:1997)	
	Начальная	$\geq 1,0$ МПа
	После выдержки в воде	$\geq 1,0$ МПа
	После теплового старения	$\geq 1,0$ МПа
	После циклов замораживания / оттаивания	$\geq 1,0$ МПа
	По EN (1346:1997)	
	После 20 мин «открытого времени»	$\geq 0,5$ МПа

Оползание	$\leq 0,5$ мм (по EN 1308:1997)
-----------	---------------------------------

### Информация о системах

Структура системы При нормальных условиях грунтовка не нужна. Рекомендуется грунтовать следующие сложные основания:

Основание	Очень высокая степень абсорбции (гипсовые / ангидридные стяжки)
Грунтовка	Sika® Ceram-10 W Primer

Более подробная информация о нанесении, расходе грунтовок и т. д. дана в соответствующем техническом описании материала.

### 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 <sup>2</sup> :	
	Мозаика и мелкая плитка	$\approx 2-3$ кг/м <sup>2</sup>
	Нормальный размер (< 200 x 200)	$\approx 3-4$ кг/м <sup>2</sup>
	Большая плитка и пол вне помещений	$\approx 4-7$ кг/м <sup>2</sup>

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

<b>Подготовка основания</b>	<p>Слабый бетон и цементное молочко должны быть удалены. Отремонтируйте основание, отремонтируйте все дефекты с помощью подходящего материала из линейки Sika®Rep 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: проверить целостность керамической плитки; снять плохoderжащиеся 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.</p>
-----------------------------	---

## Условия нанесения / ограничения

<b>Температура основания</b>	+5 °С мин. / +35 °С макс.
<b>Температура воздуха</b>	+5 °С мин. / +35 °С макс.

## Указания по нанесению

<b>Перемешивание</b>	≈ 6,5–7,5 л воды на мешок с материалом 25 кг
<b>Время перемешивания</b>	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.
<b>Оборудование для перемешивания</b>	Материал Sika® Ceram-203 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.
<b>Метод нанесения / инструмент</b>	<p>Sika®-Ceram-203 наносится зубчатым шпателем.</p> <p>Рекомендации:</p> <p>для мозаики до 50 x 50 мм — размер зуба шпателя 3 мм;</p> <p>для керамической плитки не более 200 x 200 мм — размер зуба шпателя 6 мм;</p> <p>для больших размеров плитки применяйте шпатель с зубом 9 мм;</p> <p>для плиток больше чем 300 x 300 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> <p>Нанесите равномерный слой клея Sika®-Ceram-203 плоским шпателем на небольшую поверхность рекомендованной толщины. Сразу же обработайте поверхность зубчатым шпателем. Приложите плитку и с силой вдавите ее в слой клея.</p>
<b>Очистка инструмента</b>	Промыть весь инструмент и оборудование водой сразу после использования. Затвердевший материал может быть удалён только механическим способом.
<b>Время жизни</b>	≈ 4 часа (при +20 °С)
<b>Время корректировки</b>	После укладки плитки на клей ее положение можно подкорректировать в течение примерно 10 минут (при +20 °С).

## Замечания по укладке / ограничения

Возраст цементного 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. Толщина оснований из гипсокартона должна быть не менее 10 мм, а влажность основания — не более 5%. 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. Обеспечить защиту свеженанесенного клея от мороза, дождя и т. д. Предварительного увлажнения плитки не требуется.

## Условия набора прочности

### Скорость набора прочности

При +20 °С:

Выдержка перед затиркой швов	Не менее 24 часов
Готовность к проходу людей	Не менее 24 часов
Полный набор прочности	Не менее 7 дней

### Важное замечание

Все технические данные приведены на основании лабораторных испытаний. Реальные характеристики могут варьироваться по не зависящим от нас причинам.

### Местные ограничения

Пожалуйста, обратите внимание на то, что в результате действия каких-либо местных нормативно-правовых актов использование этого материала может быть различным в зависимости от страны. Пожалуйста, уточните область применения в техническом описании материала.

### Информация по безопасности и охране труда

За информацией по безопасному использованию, хранению и утилизации потребителю следует обращаться к последним изданиям сертификата безопасности материала, которые содержат данные о физических, токсических свойствах, данные по экологической безопасности и другую информацию.

### Юридические замечания

Информация и особенно рекомендации по применению и утилизации материалов Sika® даны на основании существующих знаний и практического опыта применения материалов при соблюдении правил хранения и применения. На практике различия в материалах, основаниях, реальных условиях на объекте таковы, что гарантии, касающиеся ожидаемой прибыли, полного соответствия специфических условий применения или другой юридической ответственности, не могут быть основаны на данной информации, на каких-либо письменных рекомендациях или любых других советах. Имущественные права третьих лиц должны соблюдаться. Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация о которых высылается по запросу.

#### Клиентское и техническое обслуживание:

ООО «Сика»  
127006, г. Москва,  
ул. Малая Дмитровка, д. 16, стр. 6  
Тел.: +7 (495) 771-74-88  
Факс: +7 (495) 771-74-80

#### Филиал в Санкт-Петербурге:

196240, г. Санкт-Петербург,  
ул. Предпортовая, д. 8  
Тел.: +7 (812) 723-10-78, +7 (812) 723-08-57  
Факс: +7 (812) 823-03-72

#### Филиал в Екатеринбурге:

620016, г. Екатеринбург,  
ул. Предельная, д. 57, стр. 4, оф. 1  
Тел.: +7 (343) 267-94-48, +7 (343) 216-53-50  
Факс: +7 (343) 216-53-50

