

## Sika® Ceram-209

Высококачественный эластичный клей на основе цемента для тонкослойной укладки керамической плитки

### Описание материала

Sika® Ceram-209 это высококачественный, эластичный, минеральный клей для плитки, готовый к применению после смешивания с водой. Используется для монтажа керамической плитки, керомогранита, натурального камня, внутри и снаружи помещений, на вертикальных и горизонтальных основаниях.

### Применение

Sika® Ceram-209 может использоваться для приклеивания керамической и другой плитки. Толщина клеящего слоя не должна превышать 5 мм. Благодаря своим отличным клеящим свойствам и эластичности, может применяться в ситуациях, когда традиционные клея нельзя использовать с точки зрения основания, вида плитки и т.д.

*Sika® Ceram-209 подходит для приклеивания плитки с высокой и низкой абсорбцией:*

- Керамической, прессованной и фаянсовой плитки
- Керамической плитки с низкой абсорбцией, характеризующейся слабой адгезией к традиционным плиточным клеям

*Sika® Ceram-209 можно наносить на следующие основания:*

- Бетоны и растворы
- Кирпич, штукатурки (предварительно загрунтованные)
- Гипсокартонные плиты, фиброцемент
- Ангидритные покрытия (предварительно загрунтованные)
- Полы с подогревом
- Существующие плитки
- Различные основания, где могут возникнуть усадка или термические деформации

*Sika® Ceram-209 может использоваться на вертикальных и горизонтальных основаниях, внутри и снаружи помещений.*

- В ванных комнатах, кухнях, бассейнах на балконах, террасах и т.д.

### Характеристики / Преимущества

- Обладает тиксотропными свойствами Класс Т (не сползает)
- Соответствует европейским нормам (Класс C2T, согласно CE)
- Высокоэластичный, пригоден для применения на фасадах,
- Отличная адгезия к различным основаниям (бетон, цементные смеси, камень, кирпич, старые плитки)
- Может использоваться на полах с подогревом
- Очень хорошая адгезия к предварительно загрунтованным гипсокартоновым плитам и ангидритным покрытиям
- Прост в применении, обладает пластичной и тиксотропной консистенцией
- Стойкий к воде и атмосферным факторам

Construction



## Техническое описание

### Вид

**Состояние / Цвет** Серый порошок

**Упаковка** 25 кг мешок

### Хранение

**Условия хранения / Срок хранения** 6 месяцев от даты производства, при хранении в оригинальных неповрежденных упаковках, в сухих и прохладных помещениях.

### Технические характеристики

**Химическая основа** Раствор на основе цемента, модифицированный полимерами.

**Плотность** Плотность свежесмешанного раствора: ~ 1.5 кг/л (при температуре +20°C)  
(согласно с EN 12190)

**Фракция** D<sub>макс</sub>: 0.6 мм (согласно с EN 12192-1)

**Толщина слоя** 1.5 мм мин. / 5 мм макс.

### Механические / Физические характеристики

**Адгезия к основанию** (Согласно с EN 1348:1997)

Первоначальная	$\geq 1.0 \text{ N/мм}^2$
После погружения в воду	$\geq 0.75 \text{ N/мм}^2$
После термической обработки	$\geq 1.0 \text{ N/мм}^2$
После циклов замораживания - размораживания	$\geq 1.0 \text{ N/мм}^2$

**Сползание**  $\leq 0.5 \text{ мм}$   $\geq 0.5 \text{ N/мм}^2$  через 20 мин (Согласно с EN 1346:1997)

### Информация о системе

**Условия применения** В обычных условиях нет необходимости в грунтовании основания.

В случае сложных оснований: высокоабсорбирующих (напр. гипсовые штукатурки, ангидритные слои) рекомендуется грунтование основания препаратом Sika® Ceram-10 W Primer. Детали применения и расход Sika® Ceram-10 W Primer находятся в Технической карте.

**Расход/ Дозировка** Расход зависит от типа и шероховатости основания и размера плитки, а также от способа нанесения клея.

Приблизительный расход сухой смеси в кг на м<sup>2</sup>:

Мозаика и маленькие плитки	~ 2 - 3 кг/м <sup>2</sup>
Обычные плитки (20 x 20 см)	~ 3 - 4 кг/м <sup>2</sup>
Большие плитки и наружное применение	~ 4 - 6 кг/м <sup>2</sup>

**Качество основания** Основание должно быть чистым, не содержать остатков цементного молочка, грязи, пыли или других слабосвязанных частиц.

Слабый бетон и цементное молочко необходимо удалить.

Для ремонта основания необходимо применять соответствующие материалы Sika® для ремонта или смеси, модифицированные SikaLatex. производимые на строй площадке. Приклеивание плитки можно начинать через 24 – 48 часов после ремонта.

<b>Подготовка основания / Грунтовка</b>	<p>Необходимо тщательно пропылесосить основание непосредственно перед нанесением клея. Если основание сильно шероховатое, высокая температура окружающей среды, а относительная влажность низкая, рекомендовано предварительно увлажнить основание, но без образования луж на поверхности.</p> <p>Неровности основания не могут превышать более 5 мм на 2 м. пог.</p> <p>В случае необходимости, основание необходимо выровнять до нанесения клея.</p> <p>В случае укладки на старые керамические плитки необходимо:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Проверить насколько прочно приклеены старые плитки</li> <li>Удалить все слабо приклеенные плитки и после очистки основания приклеить их повторно</li> <li>Прошлифовать глазурированные плитки и пропылесосить поверхность</li> </ul> <p>Другие виды плиток очистить (обезжирить) соответствующим детергентом и промыть чистой водой. Если после очистки останутся пятна, необходимо повторить данную процедуру, после чего прошлифовать и пропылесосить</p>
<b>Условия нанесения / Ограничения</b>	
<b>Температура основания</b>	+5°C мин. / +35°C макс.
<b>Температура окружающей среды</b>	+5°C мин. / +35°C макс.
<b>Инструкции по нанесению</b>	
<b>Смешивание</b>	~ 5.0 до 5.75 л воды на мешок 25 кг
<b>Время смешивания</b>	<p>Материал необходимо тщательно перемешивать с чистой водой на протяжении мин. 3 минут.</p> <p>Полученный раствор оставьте в емкости на 5-10 мин, после чего необходимо повторно перемешать на протяжении 15 сек. Так материал готов к применению.</p>
<b>Инструменты</b>	Sika® Ceram-209 необходимо перемешивать низкооборотным миксером (менее 500 оборотов на мин) в чистой емкости. Для перемешивания нельзя использовать низкооборотные бетономешалки.
<b>Способ нанесения / Инструмент</b>	<p>Sika® Ceram-209 наносится зубчатым шпателем, соответствующим типу и размеру плитки.</p> <p>Рекомендации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Для мозаики (5 x 5см) необходимо применять шпатель с зубом 3мм</li> <li>Для обычных плиток (меньше чем 20 x20см) шпатель с зубом 6мм</li> <li>Для больших плиток необходим шпатель с зубом 9мм</li> <li>Для плиток размером более чем 30 x 30см, или при высоких механических нагрузках необходимо дополнительно покрыть клеем нижнюю сторону плиток</li> </ul> <p>Нанесите слой клея рекомендованной толщины на небольшую площадь. Сразу после этого распределите по поверхности зубчатым шпателем. Уложите плитки, вдавливая их в слой клея.</p>
<b>Очистка инструментов</b>	<p>Сразу после нанесения очистите водой инструменты и оборудование.</p> <p>Отвердевший материал может быть удален только механическим способом.</p>
<b>Время жизни материала после перемешивания</b>	~ 4 часа (при температуре +20°C)
<b>Время выполнения корректировок</b>	Корректировки, уложенной плитки можно выполнять на протяжении ~ 10 мин (при +20°C) с момента укладки.

**Замечания по нанесению / Ограничения**

Цементные основания должны иметь возраст минимум 28 дней.

Не превышайте рекомендованную дозировку воды. Наносите только на прочные, надлежаще подготовленные основания.

Не превышайте максимальной толщины слоя.

Гипсовые штукатурки и гипсокартон должны иметь минимум 10 мм толщины и 5% влажности.

Для выполнения гидроизоляционного слоя можно применить: SikaTop® Seal-107, Sika® Lastic-150, Sika® Lastic-850 W, SikaTop® 109 ElastoCem, Sika® SealTape-S и т.п. Детальная информация содержится в Технических Картах каждого из этих материалов.

<b>Нанесенный материал готов к применению</b>	при +20°C	
	Затирка швов / подливка	мин. 24 часа
	Пешеходное движение, легкая нагрузка	мин. 24 часа
	Полная нагрузка	мин. 7 суток

**Замечание**

Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.

**Указания по технике безопасности**

Для получения информации и консультации относительно безопасности применения, хранения и утилизации химических материалов, пользователи должны обращаться к последней версии Технической карты по безопасности, содержащей физические, экологические, токсикологические и другие связанные с безопасностью данные.

**Юридические указания**

Информация, и, в частности, рекомендации, относящиеся к способу применения и конечному использованию продукции «Сика», предоставляются добросовестно, на основании существующих опыта и знаний компании «Сика» о продукции, при условии надлежащего хранения продукции, обращения с ней и применения в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании «Сика». На практике, отличия между материалами, подготовительным слоем и фактическими условиями места, в котором применяется продукция, могут исключать возможность предоставления какой-либо гарантии относительно годности для продажи или пригодности для конкретного использования, а также исключать всякую ответственность, которая может возникнуть из каких-либо правоотношений, в связи с, или из предоставленных рекомендаций, или иных предложений. Пользователь продукции обязан испытать ее пригодность действительным целям и намерениям потребителя. Компания «Сика» оставляет за собой право изменять состав своей продукции. Право собственности третьих сторон должны быть соблюдены. Все заказы принимаются в соответствии с действующими условиями продаж и поставок. Пользователи должны всегда использовать самую последнюю версию технической карты материала соответствующего вида, копии которой будут предоставлены по их требованию.



Сика Украина,  
Украина  
03680 г. Киев  
ул. О. Трутенко 10, 3-й эт.

Тел.: +380 44 492 94 19  
Факс: +380 44 492 94 18  
www.sika.ua  
www.sika.com

