

## Sika®Ceram Professional

Высококачественный эластичный клей для плитки на основе цемента класса C2TE в соответствии с EN 12004+A1

Construction

### Описание материала

Sika®Ceram Professional это высококачественный, минеральный клей на цементной основе для плитки, готовый к применению после смешивания с водой. Используется для монтажа плитки, на деформируемые основания внутри и снаружи помещений.

### Применение

Sika®Ceram Professional может использоваться для приклеивания бетонной, керамической, плитки из разных видов камня (кроме мрамора), непрозрачной стеклянной и другой плитки. Толщина клеящего слоя не должна превышать 10 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.

- Может использоваться для приклеивания керамической и другой плитки с различной поглощающей способностью, которые плохо приклеиваются традиционными клеями.
- Для приклеивания керамической, бетонной, непрозрачной стеклянной плитки, искусственного камня, плитки из разных видов камня (кроме мрамора) на бетон, кирпич, оштукатуренные цементно-песчаным и цементно-известковым раствором стены, на старую плитку.
- Также подходит для оснований, подверженных периодическим деформациям (температурные расширения и динамические нагрузки).
- Может применяться для облицовки бассейнов и резервуаров, эксплуатируемых кровель, террас, для приклеивания плитки на полы с водяным и электрическим подогревом,
- Для приклеивания теплоизоляционных плит из пеностекла, пенополистирола, полиуретана и минеральной ваты.
- Для покрытия «старой» плитки внутри помещений
- Может использоваться на различных основаниях: бетон, строительные растворы, гипсокартон и пр.
- На ангидритовых полах, после использования праймера
- Различные основания, где могут возникнуть усадка или термические деформации

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

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

### Характеристики/Преимущества

- Обладает тиксотропными свойствами, не оползает
- Увеличенное время жизни приготовленной смеси и корректировки
- Отличная адгезия к различным основаниям (бетон, цементные смеси, камень, кирпич, старые плитки)



- Прост в применении, обладает пластичной и тиксотропной консистенцией
- Стойкий к воздействию воды и атмосферных факторов

## Тесты

**Внедрение / Стандарты** Ц. 1. ЗК2, ДСТУ П Б В.2.7.-126:2011

## Техническое описание

### Вид

**Состояние / Цвет** Серый порошок

**Упаковка** 25 кг мешок

### Хранение

**Условия хранения / Срок хранения** 12 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: ~ 1,6 кг/л (при температуре +20°C) (согласно с EN 12190)

**Фракция** D<sub>макс</sub>: 0,5 мм (согласно с EN 12192-1)

**Толщина слоя** До 10 мм максимум

## Механические / Физические характеристики

### Адгезия к основанию

(Согласно с EN 1348:1997)

	Испытано в соответствии	По требованиям EN 12004
Адгезия		
Первоначальная	EN 1348	≥ 1.0 Н/мм <sup>2</sup>
После погружения в воду	EN 1348	≥ 1.0 Н/мм <sup>2</sup>
После термической обработки	EN 1348	≥ 1.0 Н/мм <sup>2</sup>
После циклов замораживания - размораживания	EN 1348	≥ 1.0 Н/мм <sup>2</sup>

## Информация о системе

**Условия применения** В обычных условиях нет необходимости в грунтовании основания. Однако в следующих случаях требуется грунтование основания:  
Для поглощающих оснований:  
Sika® Primer-01 - акриловая грунтовка для минеральных оснований.  
Если под плитку требуется дополнительная гидроизоляция, то могут быть использованы следующие продукты: SikaTop® Seal-107, Sikalastic®-152 или Sikalastic®-200 W и угловые уплотнительные ленты SikaSeal® Tape-S.  
Для затирки используются материалы из ассортимента SikaCeram®, которые доступны в различных цветах. Обратитесь к соответствующей спецификации продукта для получения дополнительной информации.

### 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>:

Размер плитки	10x10 мм	30x30 мм	60x60 мм
Sika® Ceram Professional	~2,5 кг/м <sup>2</sup>	~6 кг/м <sup>2</sup>	~8 кг/м <sup>2</sup>

Эти значения соответствуют применению на гладкой поверхности.

<b>Качество основания</b>	<p>Основание должно быть чистым, не содержать остатков цементного молочка, грязи, пыли или других слабосвязанных частиц.</p> <p>Слабый бетон и цементное молочко необходимо удалить.</p> <p>Для ремонта основания необходимо применять соответствующие материалы Sika® для ремонта или смеси, модифицированные SikaLatex производимые на строй площадке.</p>
<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 должны превышать более 5 мм на 2 м. п.</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 и 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 жирные пятна, необходимо повторить данную процедуру, после чего шлифовать и тщательно 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>Температура эксплуатации</b>	от -30 °C до +80 °C
<b>Инструкции по нанесению</b>	
<b>Смешивание</b>	~ 5,25 до 5,5 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 Professional необходимо перемешивать низкооборотным миксером (менее 500 оборотов на мин) в чистой емкости.
<b>Способ нанесения / Инструмент</b>	<p>Sika®Ceram Professional наносится зубчатым шпателем, соответствующим типу и размеру плитки. Рекомендации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Для мозаики до (5 x 5см) необходимо применять шпатель с зубом 4x4 мм</li> <li>- Для обычных плиток (менее 20 x20см) шпатель с зубом 6x6 мм</li> <li>- Для больших плиток (20x20 до 60x60 см), необходим шпатель с зубом 8x8 мм 10x10 мм</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> <p>Нанесение клея на обратную сторону плиток является дополнительной мерой и не заменяет его распределение по поверхности основания. Ширина шва между плитками должна быть не менее 1,5 мм.</p> <p><b>Плитки предварительно не смачивать!</b></p>
<b>Очистка</b>	Сразу после нанесения очистите водой инструменты и оборудование.

<b>инструментов</b>	Отвердевший материал может быть удален только механическим способом.	
<b>Время жизни материала после перемешивания</b>	~ более 120 мин (при температуре +20°C)	
<b>Время выполнения корректировок</b>	Корректировки, уложенной плитки можно выполнять на протяжении ~ 20 мин (при +20°C) с момента укладки.	
<b>Замечания по нанесению / Ограничения</b>	<p>Цементные основания должны иметь возраст минимум 28 дней.</p> <p>Не превышайте рекомендованную дозировку воды. Наносите только на прочные, надлежаще подготовленные основания.</p> <p>Не превышайте максимальной толщины слоя.</p> <p>Гипсовые штукатурки и гипсокартон должны иметь минимум 10 мм толщины и 0,5% влажности.</p> <p>Используйте Sika®Ceram Professional для приклеивания снаружи помещений или «теплого» пола плитки размером до 2 200 см<sup>2</sup> (например: 30x60 или 45x45 см), а в помещениях для плитки до 3 600 см<sup>2</sup> (например, 60x60 см). Эти ограничения действуют для цементных оснований. Когда используются другие типы основания, проконсультируйтесь с техническим отделом.</p> <p>Следует защищать свежеложенный материал от замораживания, дождя и т.д.</p> <p>Sika®Ceram Professional не подходит для применения на: - Деревянных и металлических основаниях.</p>	
<b>Нанесенный материал готов к применению</b>	при +20°C	
	Затирка швов / подливка	мин. 4-6 часов
	Пешеходное движение, легкая нагрузка	мин. 24 часа
	Полная нагрузка	мин. 7 суток
	Значения получены при лабораторных условиях 20°C ± 2°C, относительной влажности 50% ± 5%. Более высокие температуры сокращают указанный промежуток времени, низкая температура увеличивает их.	
<b>Замечание</b>	Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.	
<b>Указания по технике безопасности</b>	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.	
<b>Юридические указания</b>	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. Смольная, 9-Б.

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

