

## Техническое описание

# Sika® Ceram Professional

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

### Описание

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

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.

### Сфера применения

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 клеи 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, гипскартон и пр.

- На ангидритовых полах, после использования праймера

- Различные основания, где могут возникнуть

### Технические характеристики

Химическая основа	Раствор на основе цемента, модифицированный полимерами.		
Плотность	Свежесмешанного раствора: ~ 1,6 кг/л (при температуре +20°C)(согласно с EN 12190)		
Фракция	D <sub>max</sub> : 0,5 мм (согласно с EN 12192-1)		
Толщина слоя	До 10 мм максимум		
Адгезия к основанию		Испытано в соответствии	По требованиям EN 12004
	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>

### Примерный расход

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>
<i>Эти значения соответствуют применению на гладкой поверхности.</i>			

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.

### Тесты

Внедрение /Стандарты  
 Ц. 1. 3К2, ДСТУ ПБ В.2.7.-126:2011

### 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.

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 стройплощадке.

Подготовка основания /Грунтовка

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.

Неровности основания не должны превышать более 5 мм на 2 м. п.

### Условия нанесения

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

Температура окружающей среды  
 +5°C мин. / +35°C макс.

Температура эксплуатации  
 от -30°C до +80°C

## Инструкции по нанесению

Смешивание

~ 5,25 до 5,5 л воды на мешок 25 кг

Время смешивания

Материал необходимо тщательно перемешивать с чистой водой на протяжении мин. 3 минут.

Полученный раствор оставьте в емкости на 5-10 мин, после чего необходимо повторно перемешать на протяжении 15 сек. Так материал готов к применению.

Инструменты

Sika®Ceram Professional необходимо перемешивать низкооборотным миксером (менее 500 оборотов на мин) в чистой емкости.

Способ нанесения /Инструмент

Sika®Ceram Professional наносится зубчатым шпателем, соответствующим типу и размеру плитки. Рекомендации:

- Для мозаики до (5 x 5см) необходимо применять шпатель с зубом 4x4 мм

- Для обычных плиток (менее 20 x20см) шпатель с зубом 6x6 мм

- Для больших плиток (20x20 до 60x60 см), необходим шпатель с зубом 8x8 мм 10x10 мм

- Для плиток размером более чем 30 x 30см, или при высоких механических нагрузках необходимо дополнительно покрыть клеем нижнюю сторону плиток.

Нанесите слой клея рекомендованной толщины на небольшую площадь.

Сразу после этого распределите по поверхности зубчатым шпателем.

Уложите плитки, вдавливая их в слой клея.

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.

**Плитки предварительно не смачивать!**

Очистка инструментов

Сразу после нанесения очистите водой инструменты и оборудование.

Отвердевший материал может быть удален только механическим способом

Время жизни материала после перемешивания

~ более 120 мин (при температуре +20°C)

Время выполнения корректировок

Корректировки, уложенной плитки можно выполнять на протяжении ~ 20 мин (при +20°C) с момента укладки.

## Нанесенный материал готов к применению

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.

## Замечания по нанесению

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 0,5% влажности.

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.

Следует защищать свежешелюженный материал от замораживания, дождя и т.д.

Sika®Ceram Professional не подходит для применения на:

- Деревянных и металлических основаниях.

## Замечание

Все технические параметры, приведенные в данном документе, основаны на результатах лабораторных тестов. Реальные их значения при замере могут отличаться по независящим от нас причинам.

## Указания по безопасности

Для получения информации и рекомендаций относительно безопасного обращения, хранения и утилизации химических изделий, необходимо обратиться к последнему изданию Сертификата безопасности материала, в котором содержатся физические, экологические, токсикологические и другие данные, имеющие отношение к безопасности.

## Юридические замечания

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 изделия» конкретного изделия, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.

## Условия хранения

12 месяцев от даты производства, при хранении в оригинальных неповрежденных упаковках, в сухих и прохладных помещениях.

## Упаковка

**25 кг мешок**