

## Техническое описание продукта

Издание 25/10/2013

Идентификационный номер:

02 03 06 01 001 0 000006

SikaCeram® CleanGrout

# SikaCeram® CleanGrout

Цементная затирочная смесь для межплиточных швов шириной от 1 до 8 мм.

Соответствует классу CG2 WA согласно UNI EN 13888.

## Описание продукта

SikaCeram® CleanGrout – это высококачественная затирочная смесь, состоящая из высококачественного цемента, отборного кварцевого песка, синтетических смол и специальных добавок, предназначенная для затирки межплиточных швов шириной от 1 до 8 мм.

Содержащиеся в смеси специальные добавки обеспечивают эффективную защиту от роста плесени, бактерий и грибов, способных привести как к загрязнению, так и к нарушению целостности шва.

Новейшая технология колеровки обеспечивает превосходные, стабильные и не изменяющиеся во времени оттенки.

Кроме того, после отверждения SikaCeram® CleanGrout обладает достаточной водонепроницаемостью, что делает её пригодной для применения в резервуарах, бассейнах и т.д.

## Применение

- Затирка швов между керамическими плитками любого типа
- Для внутреннего и наружного применения
- Затирка швов в мраморе
- Затирка швов в плавательных бассейнах
- Затирка швов в стеклянной мозаике
- Затирка швов в полах с подогревом

## Характеристики / преимущества

- Водонепроницаемость
- Высокая твёрдость
- Стойкость к ультрафиолетовому излучению
- Морозостойкость
- Противодействие образованию плесени
- Содержит фунгицидные добавки
- Противодействие росту бактерий
- Гигиеничность
- Износостойкость

## Характеристики продукта

### Тесты / одобрения

Класс CG2 WA. Испытания проведены в соответствии с UNI EN 13888. Лабораторные испытания, проведённые на SikaCeram® CleanGrout в центре керамики Болоньи, установили, что: процент выживаемости бактерий равен 0, наблюдается замедление колонизации плесени и грибов.

### Цвет

Выпускаемый продукт может иметь 25 различных цветов (см. таблицу цветов в каталоге продукции)

### Упаковка

Пакеты по 2 кг – коробки по 10 пакетов  
Пакеты по 5 кг – коробки по 4 пакета

### Хранение

18 месяцев, при хранении в заводской закрытой упаковке, в сухом месте.

## Технические характеристики

### Химическая основа

Смесь состоит из высококачественного цемента, отборного кварцевого песка и специальных добавок.

### Плотность

Плотность свежего раствора: ~ 2,05 кг/л

Construction



**Максимальный размер  
заполнителя**  $D_{\max}$ : 0,25 мм

**Время жизни** ~ 2\* часа

**Время отверждения** ~ 3\* минуты

**Ширина шва** от 1 до 8 мм

\* Эти значения были измерены в условиях температуры окружающей среды + 23 °С и относительной влажности воздуха 50%. Более высокие значения температуры ведут к уменьшению указанного времени, а более низкие – к увеличению.

## Физико-механические свойства

	Единицы измерения	Значение	Требование EN 13888	Метод испытаний
Износостойкость	мм <sup>3</sup>	≤1000	≤1000	EN 12808-2
Прочность на изгиб после сухого хранения	Н/мм <sup>2</sup>	6,0	≥ 2,5	EN 12808-3
Прочность на изгиб после циклов заморозания/оттаивания	Н/мм <sup>2</sup>	6,0	≥ 2,5	EN 12808-3
Прочность на сжатие после сухого хранения	Н/мм <sup>2</sup>	30,0	≥ 15	EN 12808-3
Прочность на сжатие после циклов заморозания/оттаивания	Н/мм <sup>2</sup>	28,0	≥ 15	EN 12808-3
Усадка	мм/м	1,8	≤ 3	EN 12808-4
Водопоглощение через 30 мин.	г	0.3	≤ 2	EN 12808-5
Водопоглощение через 240 мин.	г	0.8	≤ 5	EN 12808-5
Стойкость к росту бактерий (живучесть), S%	%	0		Протокол CCB (RP 335/10/S CCB)
Степень колонизации плесени (рост), C%:	%	Рост не наблюдается		BS 5980 (RP 332/10/S CCB)

## Информация о системе

<b>Время выдержки перед затиркой швов</b>	Затирка плитки на полу, уложенной с применением клея:	24 часа
	Затирка плитки на полу, уложенной с применением быстросхватывающегося клея:	4-6 часов
	Укладка покрытия пола с применением раствора:	8-10 дней
	Облицовка стен с применением клея:	5-6 часов

Облицовка стен с применением быстросхватывающегося клея:

2 часа

\* Эти значения были измерены в условиях температуры окружающей среды +23 °С и относительной влажности 50%. Более высокие значения температуры ведут к уменьшению указанного времени, а более низкие – к увеличению.

## Детали нанесения

### Расход

Расход смеси варьируется в зависимости от ширины шва и размера плитки. Ниже перечислены приблизительные значения расхода.

Расход раствора, г/м<sup>2</sup>

Размер кафельной плитки, см	Ширина шва, мм			
	2	3	5	8
Стеклянная мозаика 2x2x0,4	1300			
Мозаика 5 x 5 x 0,4	450			
10 x 10 x 0,6	350	500	840	1350
7.5 x 15 x 0,7	400	600	980	1600
15 x 15 x 0,9	350	500	840	1350
20 x 20 x 0,9	250	380	630	1000
12 x 24 x 0,9			790	1300
20 x 30 x 0,9	200	300	530	850
30 x 30 x 1	190	280	470	750
30 x 60 x 1	140	210	350	560
40 x 40 x 1	140	210	350	560
50 x 50 x 1	110	170	280	450
60 x 120 x 1,1	80	110	200	310

### Подготовка основания

Поверхности, подлежащие заделке, должны быть чистыми. Кроме того, необходимо удалить из шва все остатки клея и использованные распорки.

### Условия нанесения / ограничения

#### Температура основания и воздуха

от +5 °С до +35 °С

### Технология приготовления

#### Пропорции смешивания

~ 1,3 литра воды (26% ± 1%) на 5 кг сухой смеси  
~ 0,52 литра воды (26% ± 1%) на 2 кг сухой смеси

#### Приготовление

Смешайте содержимое пакета с требуемым количеством воды, как указано выше, используя электрический миксер с подходящей лопастью для смешивания, при низкой скорости вращения, в чистой ёмкости, до получения однородной смеси без комков.  
Используйте миксер при скорости вращения макс. 500 об/мин.  
Можно смешивать раствор вручную небольшими партиями, но при этом следует иметь в виду, что варьирование количества воды от одной партии к другой может привести к некоторому изменению цвета на разных участках шва.

#### Способы нанесения / инструмент

Раствор SikaCeram® CleanGrout наносят с помощью специального резинового шпателя, заполняя швы на всю глубину. Тот же шпатель следует использовать для удаления излишков затирки. Когда смесь начнёт схватываться, можно перейти к стадии очистки, используя чистую увлажнённую губку. Следы затирки, оставшиеся на поверхности, могут быть легко удалены на следующий день с помощью мягкой, сухой ткани. На поверхности цементной затирки иногда образует белый налёт (цементное молочко), который в основном состоит из карбоната кальция.

Это явление вызвано многими факторами, которые могут взаимодействовать друг с другом на стадии отверждения раствора. Одним из них является содержащаяся в смеси вода, которая становится негативным фактором при её использовании в чрезмерных количествах или приводит к получению раствора с различными свойствами при использовании различного количества воды. Время отверждения также в значительной степени влияет на цветовые оттенки, так как оно зависит от температуры и влажности воздуха, от остаточной влажности материалов, используемых для фиксации, или от остаточной влажности основания, которое ещё не полностью высохло.

Рекомендации:

Строго соблюдайте пропорции смешивания, указанные на упаковке. Старайтесь избегать приготовления смеси несколькими мелкими партиями. Никогда не останавливать заделку швов в одном помещении на полпути, перенося завершение работы на следующий день. Прежде чем начинать заделку швов, необходимо дождаться полного высыхания плиточного клея.

<b>Очистка инструмента</b>	Промыть весь инструмент и оборудование водой сразу после использования. Затвердевший материал может быть удалён только механическим способом.
<b>Рекомендации</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Не превышайте рекомендованное количество воды в смеси.</li> <li>■ Смесь не должна быть жидкой.</li> <li>■ Если предполагается использовать затирку тёмного цвета на светлом полированном керамограните или природном камне, выполните пробную очистку перед нанесением раствора.</li> <li>■ Если кафельная плитка впитывает большое количество влаги, рекомендуется увлажнить её перед затиркой швов.</li> <li>■ Никогда не прерывайте работы по заделке швов в одном помещении более чем на два часа.</li> <li>■ Не добавляйте никакие продукты, не указанные в данном техническом описании.</li> </ul>
<b>Важное замечание</b>	Все технические данные, приведённые в данном техническом описании, получены в ходе лабораторных испытаний. Данные, полученные в ходе измерений в конкретных условиях, могут отличаться из-за воздействия условий, на которые мы не можем повлиять.
<b>Охрана труда и техника безопасности</b>	Для получения информации по безопасной работе, хранению и утилизации химических продуктов пользователям следует обращаться к последней версии Сертификата безопасности материала, в котором содержатся данные по физической, экологической, токсикологической безопасности и другая информация по охране труда.
<b>Заявление об ограничении ответственности</b>	<p>Информация и особенно рекомендации по применению и утилизации материалов Sika® даны на основании текущих знаний и практического опыта применения материалов, при правильном хранении и применении при нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika®. На практике различия в материалах, основаниях, реальных условиях на объекте таковы, что гарантии по ожидаемой прибыли, полному соответствию специфических условий применения, или другой юридической ответственности не могут быть основаны на данной информации или на основании каких либо письменных рекомендаций или любых других советов. Имущественные права третьих сторон должны соблюдаться. Потребитель данных материалов, должен будет испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения.</p> <p>Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным материалам, информация по которым высылается по запросу.</p>

Клиентское и техническое обслуживание  
**ООО «Зика»**  
 141730, г. Лобня,  
 ул. Гагарина, д. 14  
 Тел.: +7 (495) 5 777 333  
 Факс: +7 (495) 5 777 331  
[www.sika.ru](http://www.sika.ru)