

Техническое описание на материал
Издание 19/11/2012, UA_09/2013_AS
Идентификационный номер:
02 07 01 01 001 0 000085
Sika® Ceram CleanGrout

Sika® Ceram CleanGrout

Высококачественная затирка для швов в плитке шириной от 1 до 8 мм на цементной основе, соответствующая классу CG2 W по EN 13888

Описание материала

Sika® Ceram CleanGrout - это высококачественная затирка для швов шириной от 1 до 8 мм, на цементной основе, поставляется готовой к применению (нужно только добавить воду). Состоит из химически стойкого цемента, наполнителя и специальных добавок, обеспечивающих простую укладку в швы, стойкость материала к развитию бактерий, прорастанию грибов, плесени, что обеспечивает долговременную эксплуатацию швов без изменения цвета. Новые красители обеспечивают высокую стойкость цвета материала. Sika® Ceram CleanGrout является водостойким материалом и применяется для заполнения швов во влажных помещениях, резервуарах, бассейнах и других конструкциях без риска повреждений из-за присутствия воды.

Применение

Sika® Ceram CleanGrout применяется для заполнения швов:

- Всех видов керамической плитки, плитки из натурального и искусственного камня.
- Внутри и снаружи помещений.
- Плавательных бассейнов и резервуаров.
- Для стеклянной мозаики.
- Для полов с подогревом.
- На балконах и террасах.

Характеристики / Преимущества

- Высокая водостойкость и гидрофобность.
- Высокая прочность и твердость.
- Стойкость к ультрафиолету.
- Высокая морозостойкость.
- Содержит фунгициды.
- Санирующая способность.
- Стойкость к воздействию бактерий и грибов.
- Устойчивость к воздействию воды и погодных условий.
- Высокая износостойкость.

Испытания

Тесты / Стандарты

Лабораторные испытания, выполняемые в Керамическом Центре Болоньи, устанавливают, что процент выживания бактерий и развития грибов ничтожен.

Техническое описание

Вид

Состояние / Цвет

Поставляется 5 цветов (Манхеттен, Ясень, Антрацит, Белый и Беж).



| | | | |
|--|---|------------------------|------------------------|
| Упаковка | Мешки по 5 кг | | |
| Хранение | | | |
| Условия / Срок хранения | 18 месяцев от даты изготовления, при хранении в невскрытой заводской упаковке, в сухих и прохладных условиях. | | |
| Технические характеристики | | | |
| Химическая основа | Сухая цементно-песчаная смесь, модифицированная полимерами и пигментами. | | |
| Количество воды | 1,3 л чистой воды на мешок 5 кг (26% ± 1 по весу). | | |
| Время перемешивания | 3 мин | | |
| Время жизни | 2 часа | | |
| Выдержка перед заполнением | 24 часа – обычный раствор; 4-6 часа быстро твердеющий клей; 8-10 дней (традиционная стяжки); 5-6 часов быстротвердеющие стяжки. | | |
| Время твердения | Схватывание после 24 часов. Готов к использованию после 7 суток. Значения, получены при +23°C и влажности 50%. Повышенные температуры сокращают время твердения, пониженные температуры увеличивают. | | |
| Температура нанесения | мин. +5°C - макс. +30°C | | |
| Толщина слоя | 1 мм мин. / 8 мм макс. | | |
| Температура эксплуатации | от -30°C до +80°C | | |
| Физико-механические характеристики | | | |
| | Метод испытаний | Значение | Требование |
| Истираемость | EN 12808-2 | ≤ 2000 мм ³ | ≤ 2000 мм ³ |
| Прочность на изгиб после сухого хранения | EN 12808-3 | 6,0 МПа | > 2,5 МПа |
| Прочность на изгиб после замораживания/оттаивания | EN 12808-3 | 6,0 МПа | > 2,5 МПа |
| Прочность при сжатии после сухого хранения | EN 12808-3 | 30,0 МПа | >15 МПа |
| Прочность при сжатии после замораживания/оттаивания | EN 12808-3 | 28,0 МПа | >15 МПа |
| Усадка | EN 12808-4 | 1,8 мм/м | ≤ 3 мм/м |
| Водопоглощение после 30 мин | EN 12808-5 | 0,3 г | ≤ 2 г |
| Водопоглощение после 240 мин | EN 12808-5 | 0,8 г | ≤ 5 г |
| Сопротивление приросту бактерий | Протокол ССВ (RP 335/10/S) | | |

| С% (выживание) | | | | |
|--|-----------------------------------|-----------------------|------|------|
| Степень колонизации шаблона грибков С% (прирост) | | BS 5980 (RP 332/10/S) | | |
| Размер плитки в см | Расход затирки в г/м ² | | | |
| | Шов в мм | | | |
| | 2 | 3 | 5 | 8 |
| Классическая мозаика 2 x 2 x 0,38 | 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 |
| 12 x 24 x 1,4 | | | 1230 | 2020 |
| 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 |

Расход может быть также вычислен по следующей формуле:

$$\text{Расход (г/м}^2\text{)} = A \times B \times [(C + D)/(C \times D)] \times 140.$$

A = Ширина шва (мм), B = Высота плитки (мм), C = Длина плитки (см), D = Ширина плитки (см),

Расход ориентировочный и зависит от вида плитки и качества ее укладки.

| | |
|-------------------------------|--|
| Требования к основанию | Основание должно быть прочным, чистым, без пятен от масел и смазок, отслаивающихся частиц, цементного молочка и т.п. |
| Подготовка основания | <p>Подготовка основания: поверхность, которая залита раствором, должна быть полностью очищена. Соединения не должны содержать никаких следов воды, клея или других затруднений.</p> <p><u>Смешивание:</u> Один пакет смешивают с 1,3 л чистой воды, чтобы получить гомогенную подвижную смесь. Используйте низкооборотистый смеситель (до 500 оборотов в минуту). Смесь должна быть тщательно перемешана, без комочков до равномерного цвета. В случае использования на больших площадях, количество воды в разных замесах должно быть одинаковым, т.к. возможны вариации цвета. В случае использования на площадях с высокой нагрузкой движением, фасадах, бассейнах или необходимо эластичное заполнение швов, заменяют воду затворения специальным латексным раствором Sika® Ceram LatexGrout .</p> <p>Нанесение: Sika® Ceram CleanGrout укладывают, используя резиновый шпатель, тщательно заполняя шов на всю ширину и глубину. Затем, используя тот же шпатель в вертикальном положении убирают излишки затирки по краям плиток.</p> <p><u>Очистка:</u> Когда затирка схватится, плитка очищается влажной губкой. Оставшиеся следы затирки на поверхности плитки могут быть легко удалены на следующий день мягким сухим полотном. В случае использования Sika® Ceram LatexGrout, это нужно сделать немедленно после очистки с губкой.</p> |

Для использования на основаниях из пористой плитки затворяйте Sika® Ceram CleanGrout только водой. Беловатый налёт может образоваться благодаря карбонату кальция, который образуется при гидратации цемента, кроме того может быть взаимодействие с материалом. На цвет затирки влияют много факторов, например, количество воды затворения, время и условия твердения, температура и влажность воздуха, зрелость основания.

Для получения равномерного цвета, дозируйте только рекомендованное количество воды, указанное в технической карте и на упаковке, не используйте в одном помещении несколько замесов в разное время.

| | |
|---|---|
| Предупреждения | Не превышайте рекомендованное количество воды в смеси. Смесь никогда не должна быть очень жидкой. При использовании темной затирки на плитке из фарфора или натуральном камне возможно ее окрашивание, предварительно проведите испытание. В случае, если плитка очень пористая, целесообразно намочить поверхность перед заливкой. При укладке в одном помещении, никогда не прерывайте время жизни материала, более двух часов. Не добавляйте чего-либо к продукту, кроме материалов указанных в Технической карте. |
| Очистка инструмента | Промойте весь инструмент водой, сразу же после работы. Затвердевший материал может быть удален только механически. |
| Замечание | Все технические данные приведены на основании лабораторных испытаний. Реальные характеристики могут варьироваться по независимым 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. Смольная, 9-Б

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

