

Техническое описание на материал
Издание 03/10/2013, UA_102013_AS
Идентификационный номер:
02 03 06 01 001 0 000006
Sika® Ceram CleanGrout

Sika® Ceram CleanGrout

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

Описание материала

Sika® Ceram CleanGrout это высококачественная эластичная однокомпонентная 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 грибков, плесени, что обеспечивает долговременную эксплуатацию швов без изменения цвета.

Новые красители обеспечивают высокую стойкость цвета материала. Sika® Ceram CleanGrout является водостойким эластичным материалом и применяется для заполнения швов во влажных помещениях, резервуарах, бассейнах и других конструкций без риска повреждений и обесцвечивания 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 грибков
- Устойчивость к воздействию воды и погодных условий.
- Высокая износостойкость.

Испытания

Тесты / Стандарты

Соответствует требованиям EN 13888.

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

Техническое описание

Вид

Состояние / Цвет

25 цветов

Упаковка

Мешки по 2 и 5 кг.

Хранение



Условия / Срок хранения	18 месяцев с даты изготовления, при хранении в невскрытой заводской упаковке, в сухих и прохладных условиях.
Технические характеристики	
Химическая основа	Портландцемент, подобранные заполнители, добавки повышающие водостойкость, ре-гиспергируемые полимеры.
Количество воды	520 мл чистой воды на мешок 2 кг 1,3 л на мешок 5 кг (26% ± 1 по весу).
Плотность	Приготовленный раствор: ~2,05 кг/л
Максимальная крупность заполнителя	D _{max} : 0,25 mm
Время перемешивания	3 мин
Время жизни	~2* часа при 23°C
Выдержка перед заполнением	24 часа – обычный раствор 4-6 часов быстро твердеющий клей 8-10 дней (традиционная стяжка) 5-6 часов быстротвердеющие стяжки
Время твердения	Схватывание и пешеходное движение 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	min. +5°C - max. +35°C
Толщина слоя	1 мм min. / 8 мм max.
Температура эксплуатации	от -30°C до +80°C

Физико-механические характеристики

	Метод испытаний	Значение	Требование
Истираемость	EN 12808-2	≤ 1000 мм ³	≤ 1000 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 C% (выживание)	Нет видимого прироста		Протокол CCB (RP335/10/S)

ЛОВ (VOC) летучие органические вещества, испарения EC1 низкий уровень испарений < 200 µг/м³ TVOC, t.r. n° 770016/2009

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:

Расход (г/м²) = A x B x [(C + D)/(C x D)] x 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	Подготовка основания: поверхность, которая залита раствором, нужно полностью очищена. Соединения не должны содержать никаких следов воды, клея или других загрязнений. Материал укладывается без грунтовки.
-----------------------------	---

Смешивание: Один пакет (5 кг) 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 случаях применения на площадях с очень высокой нагрузкой движением, с эластичной подосновой, фасадах или бассейнах, есть возможность повысить эластичность затирки путем замены воды затворения специальным латексным раствором Sika[®] Ceram LatexGrout .

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.

Очистка: 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 влажной губкой.

Для использования на основаниях из пористой плитки затворяйте Sika[®] Ceram CleanGrout только водой. Беловатый налёт может получиться благодаря карбонату кальция, который образуется при гидратации цемента, кроме того может быть взаимодействие с материалом плитки. 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	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 независящим от нас причинам.
------------------	---