

Техническое описание на материал
Издание 18/03/2013, UA_04/2014_AS
Идентификационный номер:

Sika® Ceram EpoxyGrout

Sika® Ceram EpoxyGrout

Высококачественная двухкомпонентная эпоксидная затирка для швов шириной от 2 до 20 мм

Описание материала Sika® Ceram EpoxyGrout это высококачественная двухкомпонентная затирка на основе эпоксидной смолы и специальных наполнителей, для швов с глянцевой поверхностью для зон и помещений с возможностью поддержки идеальной чистоты.

Применение Sika® Ceram EpoxyGrout применяется для заполнения швов:

- Всех видов керамической плитки, плитки из натурального и искусственного камня, стекловидной или мраморной мозаики, керамогранита, клинкера, в местах или поверхностях, подвергающихся кислотной агрессии, или в местах, где это необходимы непроницаемые швы которые не впитывают влагу, таких как: молокозаводы, мясокombинаты, лабораторные столы, скотобойни, промышленные кухни, и т.д.
- Плавательных бассейнов и резервуаров, в том числе с морской водой.
- Заполнение швов в полах которые подвергаются интенсивному движению и износу, промышленных складов, торговых центров.

Перед затиркой швов в плитке из натурального камня, желателно предварительном протестировать на изменение цвета.

Характеристики / Преимущества

- Высокая стойкость к различным химическим веществам.
- Высокая прочность и твердость.
- Оптимальная работоспособность и простоту в использовании.
- Очень высокая saniрующая способность.

Испытания

Техническое описание

Вид

Состояние / Цвет 25 цветов

Упаковка пластиковые канистры по 5 кг (A + B): Компонент A: 4,7 кг, комп. B 0,3 кг
пластиковые канистры 2 кг (A + B) Компонент A: 1,88 кг, комп. B 0,12 кг

Хранение

Условия / Срок хранения 24 месяцев с даты изготовления, при хранении в невскрытой заводской упаковке, в сухих и прохладных условиях, при температуре до +35°C

Технические характеристики

Химическая основа Комп A: Плотная цветная паста. Комп. B: вязкая жидкость.

Плотность Приготовленный раствор: ~1,65 кг/л

Пропорции смешивания A:B 94:6

Время перемешивания 3 мин

Время жизни ~45 мин при 23°C

Время твердения Схватывание и пешеходное движение через 24 часа.
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. +10°C - max. +30°C

Термическая стойкость min. -20°C - max. +100°C

Химическая стойкость

КИСЛОТЫ:	Непрерывное воздействие при +20 ° C	Периодическое воздействие при +20 ° C
Уксусная до 2,5%	+	+
Уксусная до 5%	(+)	+
Уксусная до 10%	-	-
Соляная до 37%	(+)	+
Хромовая до 20%	-	-
Лимонная до 10%	-	-
Муравьиная до 2,5%	+	+
Муравьиная до 10%	-	-
Молочная до 2,5%	+	+
Молочная до 5%	(+)	+
Молочная до 10%	-	+
Азотная до 25%	(+)	+
Азотная до 50%	-	-
Олеиновая	-	-
Фосфорная до 50%	(+)	+
Фосфорная до 75%	-	-
Серная до 1,5%	+	+
Серная до 50%	(+)	+
Серная до 98%	-	-
Дубильная до 10%	(+)	+
Винная до 10%	+	+
Щавелевая до 10%	+	+
Щелочи и насыщенные растворы:		
Аммиак до 25%	+	+
Сода каустическая 50%	+	+
Калийная на 50%	+	+
Гипохлорит натрия:		
Активного хлора до 6,5 г/л	(+)	+
Активного хлора до 162 г/л	-	-
Растворы насыщенные:		
Гидросульфат натрия	+	+
Хлорид натрия	+	+
Кальций хлористый	+	+
Хлорид железа	+	+
Алюминий сернокислый	+	+
Сахар	+	+
Перекись водорода при 1%	+	+

Перекись водорода при 10%	+	+
Бисульфит натрия (насыщенный)	+	+
Маслам и топливам:		
Бензин	+	+
Нефть	+	+
Дизельное топливо	+	+
оливковое масло	+	+
РАСТВОРИТЕЛИ:		
Этиловый спирт	+	+
Ацетон	-	-
Гликоль	+	+
Глицерин	+	+
Перхлорэтилен	-	-
Трихлорэтан	-	-
Трихлорэтилен	-	-
Метиленхлорид	-	-
Толуол	-	-
Бензол	-	-
Ксилол	-	-
Стойкость +	Ограниченная стойкость (+)	Отсутствие стойкости -

Физико-механические характеристики

	Метод испытаний	Значение	Требование
Истираемость	EN 12808-2	≤ 250 мм ³	≤ 250 мм ³
Прочность на изгиб после сухого хранения	EN 12808-3	≥30 МПа	≥30МПа
Прочность при сжатии после сухого хранения	EN 12808-3	≥45 МПа	>15 МПа
Усадка	EN 12808-4	≤1,5 мм/м	≤1,5 мм/м
Водопоглощение после 240 мин	EN 12808-5	0,1 г	≤ 0,1 г

Размер плитки в см	Расход затирки в г/м ²					
	Шов в мм					
Классическая мозаика	2	3	4	6	8	10
2 x 2 x 0,38	1500					
2 x 2 x 0,4	1320					
5 x 5 x 0,4	530	790	1050			
10 x 10 x 0,6	400	590	795	1180	1600	1950
7,5 x 15 x 0,7	460	690	920	1390	1850	3210
15 x 15 x 0,9	400	590	795	1180	1600	1950
20 x 20 x 0,9	300	455	595	910	1180	1480
12 x 24 x 0,9		560	745	1130	1450	1850
12 x 24 x 1,4		875	1150	1750	2300	2900
20 x 30 x 0,9	250	370	495	745	980	1240
30 x 30 x 1	220	330	440	660	875	1130
30 x 60 x 1	165	250	330	495	660	825
40 x 40 x 1	165	250	330	495	660	825
50 x 50 x 1	130	200	265	400	530	660
60 x 120 x 1,1	90	140	185	275	360	455

Расход может быть также вычислен по следующей формуле:

$$\text{Расход (г/м}^2\text{)} = A \times B \times [(C + D)/(C \times D)] \times 165 \text{ в г/м}^2$$

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.

Температура нанесения	Min. +12°C, max. +30°C
-----------------------	------------------------

Требования к основанию	Основание должно быть сухим, 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:	Sika® Ceram EpoxyGrout является полимерным материалом. Это означает, что он полимеризуется в результате химической реакции между компонентами А и В. Поэтому очень важно обеспечить, чтобы эти компоненты были тщательно перемешаны. Перелейте жидкий (Комп. В) в пасту (компонент А), затем размешайте с смесителем оснащенным предпочтительно спиральной венчиком. Реакция взаимодействия этих продуктов экзотермическая (выделяется тепло). Следует помнить, что если компоненты перемешивают при высокой скорости, то выделяемое тепло будет значительно ускорить процесс твердения и, таким образом, сократить время работы с материалом. Полученная гомогенная паста легко распределяется шпателем.
Затирка	Затереть Sika® Ceram EpoxyGrout с подходящим резиновым шпателем, и убедитесь, что швы полностью заполнены. Вытрите избыток материала с поверхности плитки.
Очистка	Затрите влажной губкой обработанную поверхность и, используя войлок средней жесткости, сделав круговые движения, не допуская разрывов в швах. Любые избытки материала можно удалить мягким резиновым шпателем. После операции очистки, что очень важно чтобы плитки быть полностью очищены от следов затирки так как только затирка затвердеет, ее очень трудно удалить. Поэтому губка должны быть часто очищена чистой водой во время операции очистки.
Предупреждения	<ul style="list-style-type: none"> ■ Воздействие кислот может изменять цвет продукта. ■ Смешивайте материал только в заданной пропорции, при изменении возможно отсутствие твердения. ■ Не используйте продукт после окончания времени жизни. ■ Всегда одевайте резиновые перчатки и средства защиты глаз. ■ Не используйте на пористых и влажных поверхностях. ■ Не используйте для подвижных швов. ■ При использовании темной затирки на плитке из фарфора или натуральном камне возможно ее окрашивание, предварительно проведите испытание. ■ 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.