

Лист с данни за продукта
Издание:29.01.2014
Идентификационен номер:
02 03 06 02 001 0 000143
SikaCeram® EpoxyGrout

SikaCeram® EpoxyGrout

Двуконпонентен епоксиден фугиращ състав за фуги с размер от 2 до 20 мм, клас RG съгласно EN 13888

Construction

Описание на продукта

SikaCeram® EpoxyGrout е двуконпонентен фугиращ състав, съдържащ епоксидна смола, кварцов пясък и специални добавки и е изключително подходящ за площи, които трябва да се поддържат чисти.

Области на приложение

- Фугиране на подови или стенни плочи от камък или керамика, като напр: стъклени или мраморни мозайки, гранитогрес и клинкерни плочи. На места или повърхности изложени на киселинна атака или където е необходимо фугите да са неабсорбиращи, като напр.: винарни, кланици, мандри, лабораторни плотове, кухненски плотове, цехове за щавене, фабрики за производство на хартия, заведения за обществено хранене
 - Фугиране на подове подложени на изключително висок трафик, индустриални складове, търговски центрове и др.
 - Запълване на фуги в басейни, устойчив и на морска вода
- *Преди да запълвате фугите между плочи от естествен камък се препоръчва да проверите дали е възможно почистването на плочите от фугиращия състав

Характеристики/предимства

- Висока устойчивост срещу химикали
- Отлична обработваемост и лесно полагане
- Лесно почистване
- Висока твърдост

Изпитвания

Одобрения/ Стандарти

- Двуконпонентен, епоксиден фугиращ състав, съгласно EN 13888.
- Реактивно епоксидно лепило за полагане на различен вид керамични плочки. Клас R2T, съгласно EN12004, DoP 02 03 06 02 001 0 000143 1171



Данни за продукта

Цвят/ външен вид	Снежнo бяло, слонова кост, ахат, лунен камък, нощ... (виж цветовата гама в каталога)
Опаковка	Торби от 5 kg и 2 kg

Съхранение

Условия на съхранение/ срок на годност	24 месеца от датата на производство, да се пази от замръзване и температури по-високи от 35°C
--	---

Технически данни

Химична основа	двукомпонентна епоксидна смола, кварцов пясък и специални добавки
Съотношение на смесване	(A:B) 94:6
Плътност	Плътност на пресния разтвор: ~1.6 kg/l
Зърнометрия	D _{max} : 0.2 mm
Ширина на фугите	От 2 до 20 mm
Отворено време за работа	~45 минути

* Нива получени при лабораторни условия: 23°C ± 2°C, отн.вл 50%±5%. По-високите температури намаляват отвореното време, а по-ниските го удължават.

Физико-механични качества

Нива получени при лабораторни условия: 23°C ± 2°C, отн.вл 50%±5%

	Мерна ед.	Ст-т	Изискване	Метод на изпитване
Абразионна устойчивост	mm ³	≤ 26	≤ 250	EN 12808-2
Якост на огъване след съхранение на сухо	N/mm ²	≥ 30	≥ 30	EN 12808-3
Якост на натиск след съхранение на сухо	N/mm ²	≥ 45	≥ 45	EN 12808-3
Съсъхване	mm/ m	≤ 1.5	≤ 1.5	EN 12808-4
Абсорбция на вода след 240 мин	g	0.1	≤ 1 g	EN 12808-5
Адхезия след отлежаване във вода	N/mm ²	5.6	≥ 2	EN 12003
Адхезия след термичен шок	N/mm ²	7.4	≥ 2	EN 12003
Плъзгане	mm	≤ 0.5	≤ 0.5	EN 1308

Информация за системите

Времена на изчакване преди полагането на фугиращата смес	След лепене на подови плочи: 24 ч * След лепене на подови плочи с бързосвързващо лепило: 4 – 6 ч * Полагане на плочи в стандартен разтвор 8 – 10 дни * След лепене на стенни плочи: 5 – 6 ч * След лепене на стенни плочи с бързосвързващо лепило: 2 ч *
--	--

* Нива получени при лабораторни условия: 23°C ± 2°C, отн.вл 50%±5%. По-високите температури съкращават посочените времена, а по-ниските ги удължават.

Указания за приложение

Разход

Разхода зависи от профила на повърхността и грапавостта на основата, както и от размера на плочите и разстоянието между тях. Ориентировъчния разход е даден в таблицата по долу в g/m²

Размер на плочите в см	Ширина на фугите в mm					
	2	3	4	6	8	10
Стъкло-керамични 2x2x0.4	1500					
5x5x0.4	500	770	1000			
10 x 10 x 0.6	380	580	770	1150	1550	1900
7.5 x 15 x 0.7	450	680	900	1350	1800	2200
15 x 15 x 0.9	380	580	770	1150	1550	1900
20 x 20 x 0.9	290	430	580	900	1150	1400
20 x 20 x 1.4	450	670	900	1350	1800	2240
12 x 24 x 0.9		540	720	1100	1400	1800
12 x 24 x 1.4		840	1100	1700	2200	2800
20 x 30 x 0.9	240	360	480	720	960	1200
30 x 30 x 1	210	320	430	640	850	1100
30 x 60 x 1	160	240	320	480	640	800
40 x 40 x 1	160	240	320	480	640	800
50 x 50 x 1	130	190	260	390	510	640
60 x 120 x 1.1	90	130	180	270	350	440

Качество на основата

Повърхността която ще се залива трябва да се почисти щателно. Във фугите не трябва да има следи от вода, лепило или други замърсявания.

Приложение, условия/Ограничения

Температура на основата и околната среда

+12°C min. / +30°C max.

Група	Име	Концентраци %	Непрекъснат контакт при 20°C	Временен контакт при 20°C
КИСЕЛИНИ				
	оцетна	2.5	+	+
	“	5	(+)	+
	“	10	-	-
	Солна к-на	37	(+)	+
	хромна	20	-	-
	Хромна	10	-	-
	Мравчена	2.5	+	+
	“	10	-	-
	Млечна к-на	2.5	+	+
	“	5	(+)	+
	“	10	-	(+)
	Азотна к-на	25	(+)	+
	“	50	-	-
	Олеинова к-на	-	-	-
	Фосфорна	50	(+)	+
	“	75	-	-
	Сярна	1.5	+	+
	“	50	(+)	+
	“	98	-	-
	Танинова к-на	10	(+)	+
	Винена к-на	10	+	+
	Оксалова	10	+	+
АЛКАЛИ И НАСИТЕНИ РАЗТВОРИ				
	Амоняк	25	+	+
	Натриева о-ва	50	+	+
	Поташ	50	+	+
	Натриев хипохлорид			
	Акт. Хлор	6.5 g/l	(+)	+
	Акт. Хлор	162 g/l	-	-
НАСИТЕНИ РАЗТВОРИ				
	Натриев хипосулфид		+	+
	Натриев хлорид		+	+
	Калциев хлорид		+	+
	Железен хлорид		+	+
	Алуминиев сулфат		+	+
	Захар		+	+
	Хидроген пероксид	1	+	+
	“	10	+	+
	Натриев бисулфид		+	+

Група	Име	Концентраци %	Непрекъснат контакт при 20°C	Временен контакт при 20°C
МАСЛА И ГОРИВА				
	Бензин		+	+
	Петрол		+	+
	Дизелово гориво		+	+
	Зехтин		+	+
РАЗТВОРИТЕЛИ				
	Етилов алкохол		+	+
	Ацетон		-	-
	Гликол		+	+
	Глицерин		+	+
	Перхлороетилен		-	-
	Трихлороетан		-	-
	Трихлороетилен		-	-
	Метилен хлорид		-	-
	Толуол		-	-
	Бензол		-	-
	Ксилол		-	-

Означения: + Оптимална устойчивост (+)добра устойчивост - Слаба устойчивост
*Таблицата за химическата устойчивост

Инструкции за полагане

Отношение на смесване (A:B) 94:6

Смесване SikaCeram® EpoxyGrout е реактивен фугиращ състав, което означава, че втвърдяването се осъществява чрез химична реакция между компонентите А и В. Смесването трябва да протича, като течността (комп.В) се добави към пастообразният комп. А и двата компонента се разбъркат с миксер със спираловидна бъркалка. Реакцията от смесването на двата компонента е екзотермична (отделя се топлина), т.е ако компонентите се разбъркат на висока скорост, топлината която допълнително се развива би довела до значително ускоряване на процеса на втвърдяванеи следователно ще се редуцира отвореното време за работа с материала. Получената паста трябва да е с кремообразна консистенция и лесно да се разнася с маламашка.

Метод на нанасяне/инструменти SikaCeram® EpoxyGrout се полага с помощта на гумена маламашка, с която материала се разнася по цялата ширина на фугата. След това с помощта на същата маламашка позиционирана вертикално, отстранете излишъка от материала по повърхността на плочките.

Издискайте гъба напоена с вода върху фугираната повърхност и с помощта на тъкан със средна твърдост разнесете с кръгообразни движения, като внимавайте да не остане незапълнена с материал фуга.Излишъка от материал може лесно да бъде отстранен с мек гумен скалпел. След почистването е от изключителна важност върху плочките да няма следи от фугиращата смес, тъй като след втвърдяването ѝ отстраняването им е трудно. Ето защо гъбата трябва често да се изплаква с чиста вода по време на почистването.

Почистване на инструментите Почистете всички инструменти и използвано оборудване с вода веднага след употреба. Втвърден / изсъхнал материал може да се почисти само с помощта на SikaCeram® Epoxy Remover

Допълнителни указания за нанасяне/ограничения

- Продължителен контакт с киселини и окислителни води до обезцветяване
- Не променяйте съотношението на смесване на компонентите: неправилното количество ускорител ще възпрепятства втвърдяването
- Не използвайте продукта, ако започне да се разнася трудно. Пригответе нова смес.
- При специални видове декоративни плочи е препоръчително първо да се направи тест дали фугиращият състав ще се почиства лесно от повърхността
- Носете предпазни гумени ръкавици, когато работите с материала
- Разходната норма на фугиращият състав се отнася за следните видове плочи: едностранно изпечени плочи, мозаечни плочи, гранитогрес.
- Да не се използва върху порести повърхности
- Не използвайте SikaCeram® EpoxyGrout, когато във фугите има вода
- Не използвайте тъмни цветове върху неглазирани декоративни мозаечни плочи
- Не използвайте за запълване на фуги, в които се очаква движение
- Не използвайте почистващи състави съдържащи киселини или силни окислителни по време на полагането.

Основни положения

Информацията в този Лист с технически данни за продукта се основават на лабораторни изследвания. Действително измерените резултати може да се различават, поради обстоятелства извън нашия контрол.

Информация за безопасност

За информация и съвети относно безопасно боравене, съхранение и изхвърляне на химически продукти, потребителите следва да се консултират с последния Информационен лист за безопасност, съдържащ физическа, екологична, токсикологична и друга информация, свързана с безопасността.

Правна информация

Информацията и по-специално препоръките за приложение и използването на продуктите на Sika, са дадени добронамерено и се базират на текущите познания и опит на Sika с продуктите при условия на правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с препоръките на Sika. На практика разликите в материалите, основите и действителните условия на обекта са такива, че не може да се гарантира пригодността за определена цел, нито да възникнат законни задължения от настоящата информация, нито от писмени препоръки или други съвети. Потребителя на продукта трябва да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Sika запазва правото да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни следва да бъдат спазвани. Всички поръчки се приемат съгласно нашите текущи условия на продажба и доставка. Потребителите са длъжни винаги да правят справка с последното издание на регионалната Техническа информация за съответния продукт, копия от която се предоставят по заявка.



Сика България ЕООД
Бул. „Ботевградско шосе“ 247
1517 София
България

Тел.: +359 2 942 45 90
Факс: +359 2 942 45 91
e-mail: info@bg.sika.com
web: www.sika.bg