



ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

SikaCeram® EpoxyGrout

2-компонентен епоксиден фугиращ състав за фуги с ширина от 2 до 20 mm, клас RG съгласно БДС EN 13888

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

SikaCeram® EpoxyGrout е 2-компонентен фугиращ състав на основата на епоксидна смола, съдържащ кварцови агрегати и специални добавки. Има изящна, гланцова повърхност и е изключително подходящ за площи, които трябва да се поддържат чисти.

УПОТРЕБА

- Фугиране на подови или стенни плочи от керамика или камък, като напр. стъклени или мраморни мозайки, порцеланови и клинкерни плочи, на места или повърхности, изложени на киселинна атака или където е необходим неабсорбиращ състав за фугиране, като напр. мандри, кожарски цехове, фабрики за производство на хартия, различни видове лаборатории, кланици, професионални кухни и др.
- Фугиране на подове подложени на много висок трафик, индустриални складове, търговски центрове и др.

- Подходящ за фугиране на плочки в басейни, вкл. и такива с морска вода.
- * Преди фугиране на плочи от естествен камък се препоръчва проверка на способността за почистване на фугата от плочките и влиянието на фугиращия състав върху техния цвят.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Висока устойчивост срещу химикали
- Оптимална обработваемост и лесна употреба
- Много лесно почистване
- Висока твърдост

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- 2-компонентен епоксиден фугиращ състав, клас RG съгласно БДС EN 13888
- CE маркировка и Декларация за експлоатационни показатели съгласно БДС EN 12004 - Лепила за керамични плочки

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	Епоксидна смола, кварцов пясък и специални добавки
Опаковка	Пластмасови кофи от 2 и 5 kg (A+B)
Външен вид / Цвят	Снежено бяло, слонова кост, ахат, петра, лунен камък, нош (за дапълнителни цветове вижте картелката) Комп. А: гъста цветна паста / комп. В: вискозна течност
Срок на годност	24 месеца от датата на производство
Условия на съхранение	Съхранявайте в неповредена оригинално запечатана опаковка, в сухи условия и защитени от директна слънчева светлина, замръзване и високи температури (макс. +35 °C).
Плътност	~ 1.60 kg/l

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Абразивна устойчивост	≤ 250 mm ³	(БДС EN 12808-2)
Якост на натиск	След съхранение на сухо: ≥ 45 Мра	(БДС EN 12808-3)
Якост на огъване	След съхранение на сухо: ≥ 30 Мра	(БДС EN 12808-3)
Съсъхване	≤ 1.5 mm/m	(БДС EN 12808-4)
Якост на сцепление при опън	При отлежаване в стандартни условия (след 7 дни): ~ 5.6 N/mm ² След отлежаване във вода: ~ 7.4 N/mm ² След воден термичен шок: ~ 2.5 N/mm ²	(БДС EN 12003) (БДС EN 12003) (БДС EN 12003)

Химична устойчивост**Киселини:**

Име	Концентрация	Постоянно излагане +20 °C	Временно излагане +20 °C
Оцетна	2.5	-	(+)
	5	-	-
	10	-	-
Солна	37	(+)	+
Хромна	20	-	-
Лимонена	10	-	-
Мравчена	2.5	-	(+)
	10	-	-
Млечна	2.5	-	(+)
	5	-	-
	10	-	-
Азотна	25	(+)	+
	50	-	-
Олеинова		-	-
Фосфорна	50	-	(+)
	75	-	-
Сярна	1.5	+	+
	50	(+)	+
	98	-	-
Танинова	10	(+)	+
Винена	10	(+)	+
Оксалова	10	+	+

Алкали и наситени разтвори:

Име	Концентрация	Постоянно излагане +20 °C	Временно излагане +20 °C
Амоняк	25	+	+
Натриева основа	50	+	+
Калиев карбонат (поташ)	50	-	(+)
Натриев хипохлорид:			
Активен хлор	6.5 g/l	(+)	+
Активен хлор	162 g/l	-	-

Наситени разтвори:

Име	Концентрация	Постоянно излагане +20 °C	Временно излагане +20 °C
Натриев хипосулфид		+	+
Натриев хлорид		+	+
Калциев хлорид		+	+
Железен хлорид		+	+
Алуминиев сулфат		+	+
Захар		+	+
Хидроген пероксид	1 10	(+) (+)	+
Натриев бисулфид		(+)	+

Масла и горива:

Име	Концентрация	Постоянно излагане +20 °C	Временно излагане +20 °C
Бензин		+	+
Петрол		+	+
Дизелово гориво		+	+
Зехтин		+	+

Разтворители:

Име	Концентрация	Постоянно излагане +20 °C	Временно излагане +20 °C
Етилов алкохол	15	-	(+)
Ацетон		-	-
Гликол		+	+
Глицерин		+	+
Перхлоретилен		-	-
Трихлоретан		-	-
Трихлоретилен		-	-
Метилен хлорид		-	-
Толуол		-	-
Бензол		-	-
Ксилол		-	-

Означения: + оптимална устойчивост; (+) добра устойчивост; - лоша устойчивост

Водопоглъщане	След 240 минути: 0.1 g	(БДС EN 12808-5)
Съпротивление на приплъзване / хлъзгане	≤ 0.5 mm	(БДС EN 1308)
Работна температура	От -20 °C до +100 °C	
Ширина на снаждането	2-20 mm	

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Съотношение на смесване

A:B = 94:6

Разход

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

Размер на плочките Ширина на фугите

[cm]	2 mm	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm
2x2x0.4*	1500	-	-	-	-
5x5x0.4	500	1000	-	-	-
10x10x0.6	380	770	1150	1550	1900
7.5x15x0.7	450	900	1350	1800	2200
15x15x0.9	380	770	1150	1550	1900
20x20x0.9	290	580	900	1150	1400
20x20x1.4	450	900	1350	1800	2240
12x24x0.9	-	720	110	1400	1800
12x24x1.4	-	1100	1700	2200	2800
20x30x0.9	240	480	720	960	1200
30x30x1	210	430	640	850	1100
30x60x1	160	320	480	640	800
40x40x1	160	320	480	640	800
50x50x1	130	260	390	510	640
60x120x1.1	90	180	270	350	440

* Стъклени мозаечни плочи

Околна температура на въздуха

От +12 °C до +30 °C

Температура на основата

От +12 °C до +30 °C

Време за обработка

~ 45 минути*

Отворено време

~ 20 минути*

Време на изчакване

Преди фугиране изчакайте:

- При подови плочи, залепени с нормално лепило: 24 часа*
- При подови плочи, залепени с бързосвързващо лепило: 4-6 часа*
- При плочи в стандартен разтвор : 8-10 дни*
- При стенни плочи, залепени с нормално лепило: 5-6 часа*
- При стенни плочи, залепени с бързосвързващо лепило: 2 часа*

Нанесен, готов за употреба продукт

- Лек пешеходен трафик след 24 часа*
- Готов за употреба след 7 дни*

* Стойностите се отнасят за лабораторни условия: +23 °C, 50 % отн. вл. По-високите температури съкращават посочения период от време и обратно - по-ниските температури го удължават.

ДАННИ ЗА ПРОДУКТА

Цялата информация, посочена в този Лист с технически данни, се основава на лабораторни изпитвания. Реално измерените стойности могат да се различават от посочените, поради обстоятелства извън нашия контрол.

ЕКОЛОГИЯ, ЗДРАВЕ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

За информация и съвети относно безопасното транспортиране, съхранение и отвеждане на химическите продукти, моля обърнете се към информационния лист за безопасност, който съдържа физични, екологични, токсикологични и други свързани с

безопасността данни.

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Продължителен контакт с киселини и окислителни води до обезцветяване.
- Не използвайте произволни съотношения на смесване на двата компонента на продукта: това може да наруши процеса на втвърдяване.
- 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 фугирацията състав ще се почиства лесно от повърхността.
- При работа и нанасяне на материала използвайте подходящо защитно облекло.

Лист с технически данни

SikaCeram® EpoxyGrout

Ноември 2020, Редакция 04.01

02172030100000016

ГРАДИМ ДОВЕРИЕ



- Не използвайте върху порьозни повърхности (напр. кото).
- Не използвайте SikaCeram® EpoxyGrout, когато във фугите има вода.
- Не използвайте тъмни цветни нюанси на продукта върху неглазирани съставни плочки (split tiles).
- Не използвайте като фугиращ състав във фуги, подложени на движения.
- По време на нанасяне не използвайте почистващи състави, съдържащи киселини или силни окислители.
- При декоративни плочки със специфичен вид се препоръчва направата на предварително изпитване и оценка на почистването на фугиращия състав от повърхността.
- При почистване избягвайте остатъци от вода във фугите на скоро залепени плочки.

ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА / ПРЕДВАРИТЕЛНА ОБРАБОТКА

Чиста и суха, хомогенна, без масла, смазки, прах, слаби и ронещи се частици. Остатъците от лепило-то за плочки трябва да бъдат премахнати напълно.

СМЕСВАНЕ

SikaCeram® EpoxyGrout е реактивен фугиращ състав, което означава, че втвърдяването се осъществява чрез химична реакция между компоненти А и В и следователно е много важно да се гарантира, че компонентите се смесват добре. Добавете течния комп. В към пастообразният комп. А, след което разбъркайте добре с бъркалка със спираловиден накрайник. Реакцията от смесването на двата компонента е екзотермична (отделя се топлина), т.е. ако компонентите се разбъркват на висока скорост, топлината която допълнително се развива би довела до значително ускоряване на процеса на втвърдяване и следователно ще се редуцира отвореното време за работа с материала. Получената паста има кремообразна консистенция и лесно да се разнася със скуиджи.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Нанасяне на продукта

SikaCeram® EpoxyGrout се нанася с помощта на гумено скуиджи, с което материала се разнася по цялата ширина на фугата. След това, с ръба на скуиджето отстранете от повърхността на плочките излишъка от материал.

Почистване на плочките

Изтискайте гъба напоена с вода върху фугираната повърхност и с помощта на средно твърда абразив-

на гъба разнесете с кръгообразни движения, като внимавате да не повредите фугата. След почистването е от изключителна важност върху плочките да не останат следи от фугиращата смес, тъй като след втвърдяване материала се отстранява само механично. Ето защо, по време на почистване гъбата трябва често да се изплаква с чиста вода.

ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ

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

МЕСТНИ ОГРАНИЧЕНИЯ

Моля, имайте предвид, че в резултат на специфични местни разпоредби експлоатационните показатели на този продукт може да се различават в различните страни. За точно описание на областта на приложение, моля, консултирайте се с местното издanie на Листа с технически данни.

ПРАВНА ИНФОРМАЦИЯ

Информацията и по-специално препоръките за приложение и използване на продуктите на Сика, са предоставени добронамерено и се основават на текущите ни познания и опит при правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с нашите препоръки. 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 законови задължения, както от настоящата информация, така и от предоставени писмени препоръки или други съвети. Потребителят е длъжен да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Сика запазва правото си да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни трябва 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 местния Лист с технически данни за съответния продукт, копия от който се предоставят по заявка. В зависимост от местните азкони и наредби е възможно е да се наложи адаптиране на представения по-горе отказ от отговорност. Всяка промяна може да бъде реализирана само с разрешение на Корпоративния юридически отдел на Сика в Баар.

Сика България ЕООД

бул. Ботевградско шосе 247
1517 София
Телефон: +359 2 942 4590
Факс: +359 2 942 4591
www.sika.bg



Лист с технически данни

SikaCeram® EpoxyGrout
Ноември 2020, Редакция 04.01
02172030100000016

