

Лист с данни за продукта
Издание: 15/06/2018
Идентификационен номер:
02 04 04 01 001 0 000101
SikaCeram® CleanGrout-100

SikaCeram® CleanGrout-100

Водоотблъскващ, циментов фугиращ състав.
Класифициран като CG2 A W, съгласно EN 13888

Описание на продукта

SikaCeram® CleanGrout-100 е циментов състав за запълване на фуги на стенни или подови плочи на открито или на закрито в жилищни, търговски и обществени сгради. Може да се използва за запълване на фуги с ширина до 10 мм, както и за фугиране в помещения с подово отопление. Едни от най-важните характеристики на продукта са доброто отблъскване на водата и високата износоустойчивост.

Области на приложение

SikaCeram® CleanGrout-100 се използва за запълване на фуги с ширина до 10 мм

SikaCeram® CleanGrout-100 е подходящ за фугиране на стенни и подови плочи на закрито или открито (всички видове керамични и клинкерни плочи, стъклени или мозаечни плочки, платна от естествен или изкуствен камък).

SikaCeram® CleanGrout-100 не е подходящ за фугиране на места където се изисква висока устойчивост на киселини или основи (плочи в индустриални сгради, работилници, лаборатории и др.), както и за запълване на работни фуги, фуги в басейни и фуги на камини

Характеристики/предимства

- Водоотблъскващ (W)
- Отлична обработваемост
- За фуги с размер до 10 мм
- Отлични механични качества
- Дълготрайност на цвета
- Устойчив на гъбички и плесени
- Устойчив на абразия

Изпитвания

Одобрения/ Стандарти Отговаря на изпитванията съгласно EN 13888; клас CG2 A W.

Характеристики

Цветове

00 (white), 01 (manhattan), 02 (ice), 03 (ash), 04 (anthracite), 05 (anemona), 08 (beige), 09 (sand), 10 (brown), 12 (dark brown), 14 (amaranth), 15 (ruby), 16 (caramel), 19 (sae blue), 21 (aniseed), 22 (green), 23 (yellow), 26 (light peach), 27 (ochre), 30 (total black)

Опаковки

Торби: 2кг

Условия на съхранение/ Срок на годност

24 месеца от датата на производство, ако се съхраняват правилно в оригинални, запечатани ненарушени опаковки, на сухо и закрито място.



Технически данни

Химична основа	Портланд цимент, подобрани пълнители и кварцов пясък, добавки задържащи водата и полимери.
Плътност	Плътност на пресния разтвор: ~1.8 kg/l
Ширина на фугите	От 2 мм min до 10 мм max
Отворено време за работа	~2 часа* при 23°C * максималното време през което фугирацията състав може да се от момента на смесването му с водата
Температурна устойчивост	От -30°C до +80°C
Нанесеният продукт може да поема натоварвания след	Лек пешеходен трафик: 12 часа след фугирането Пълно натоварване: 7 дни след фугирането

Физико-механични качества

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

	Стойност	Изискване	Метод на изпитване
Абразионна устойчивост	≤ 1000 mm ³	≤ 2000 mm ³	EN 12808-2
Якост на огъване след съхранение на сухо	4.0 N/mm ²	≥ 2.5 N/mm ²	EN 12808-3
Якост на огъване след цикли замръзване-размръзване	4.0 N/mm ²	≥ 2.5 N/mm ²	EN 12808-3
Якост на натиск след съхранение на сухо	17 N/mm ²	≥ 15 N/mm ²	EN 12808-3
Якост на натиск след цикли замръзване-размръзване	17 N/mm ²	≥ 15 N/mm ²	EN 12808-3
Съсъхване	≤ 3 mm/ m	≤ 2 mm/m	EN 12808-4
Абсорбция на вода след 30 мин	≤ 2 g	≤ 2 g	EN 12808-5
Абсорбция на вода след 240 мин	≤ 5 g	≤ 5 g	EN 12808-5

Условия на полагане/ Ограничения

Температура на основата	+ 5°C min.; +25°C max.
Температура на околната среда	+ 5°C min.; +25°C max.

Указания за приложение

Отношение на смесване

~ 0.6 л вода за 2 кг прахообразна смес

Подготовка на основата

Подходящото време за фугиране след полагането на плочките зависи от типа на лепилото, с което са лепени и условията при които то втвърдява (температура на въздуха и основата, относителна влажност, влажност и абсорбираща способност на основата, размер и абсорбираща способност на плочките) и други фактори. Ориентировъчните времена на изчакване, при следните условия на средата – температура +20⁰С и относителна влажност 65% са:

Вид на плочките	Нормално свързващо циментово лепило	Бързо свързващо циментово лепило	Циментов разтвор / шпакловка
Стенни плочи	~ 8 часа	~ 2 часа	2 до 3 дни
Подови плочи	~ 24 часа	~ 4 часа	~ 7 дни

Повърхността трябва да бъде добре почистена. Във фугите не бива да има следи от лепило, вода, прах, замърсявания и др. Ако по време на почистването фугите се навлажнят е необходимо да се изчака напълно да изсъхнат, за да се премине към фугиране.звъннах

Смесване

В чист съд разбъркайте една опаковка от 2 кг с необходимото, указано по-горе количество вода с помощта на електрическа бъркалка на бавна скорост до получаване на хомогенна и кремообразна смес.

Миксера трябва да е с максимална скорост 500 об./мин. След разбъркването, оставете сместа да отлежи 5 минути и миксирайте отново непосредствено преди полагането.

Метод на полагане

SikaCeram[®] CleanGrout-100 се нанася с гумена маламашка в диагонална посока (под ъгъл 45⁰ спрямо посоката на фугата). След това с помощта на същата маламашка позиционирана вертикално, отстранете излишъка от материала по повърхността на плочките.

Когато фугирацията състав промени цвета си (или когато фугирацията състав не се променя, ако леко се натисне с пръст) измийте плочите с мека гъба и вода, подсушете с чиста кърпа и полирайте.Времето за образуване на сух филм и пристъпване към почистване при нормални условия (температура +20⁰С, отн. вл. 65%) е около 10 до 15 минути.

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 cm	Ширина на фугите в mm				
	2	3	5	7	10
Стъкло-керамични 2x2x0.38	1140			3990	5600
Мозаечни 5x5x0.4	480	720	1200	1680	5600
10 x 10 x 0.6	360	540	900	1260	5600
7.5 x 15 x 0.7	420	630	1050	1470	5600
15 x 15 x 0.9	360	540	900	1260	5600
20 x 20 x 0.9	270	405	675	945	5600
12 x 24 x 0.9	338	506	844	1181	5600
12 x 24 x 1.4	525	788	1313	1838	5600
20 x 30 x 0.9	225	338	563	788	5600
30 x 30 x 1	200	300	500	700	5600
30 x 60 x 1	150	225	375	525	5600
40 x 40 x 1	150	225	375	525	5600
50 x 50 x 1	120	180	300	420	5600
60 x 120 x 1.1	83	124	206	289	5600

Разхода може да бъде изчислен по следната формула:

$$\text{Разход (g/m}^2\text{)} = A \times B \times [(C+D)/(C \times D)] \times 10$$

A= ширина на фугата(mm), B = височина на плочката (mm), C=дължина на плочката (cm), D=ширина на плочката (cm)

Посочените разходи се отнасят до клинкерни плочи или гранитогрес

Почистване на инструментите

Почистете всички инструменти и използвано оборудване с вода веднага след употреба. Втвърден / изсъхнал материал може да се почисти само механично

Предупредителни фрази

Трябва да осигурите достатъчно време на лепилото да втвърди (и на всички слоеве под него) и да използвате подходящото количество вода, за да елиминирате появата на ефлоресценция върху фугата.

Приликата в цвета на нанасения фугиращ състав и цвета на мострата в картела с цветове, както и еднородността на цвета на фугиращия състав във всички фуги зависи изключително много от изсъхването и втвърдяването на материала, както и от техниката и метода на почистване на фугираната повърхност (не се препоръчва: прекаленото омокряне на фугираната повърхност с вода, почистване със замърсена вода и оставяне на водата върху почистените повърхности).

Плочите с грапава и силно абсорбираща повърхност се почистват по-трудно, затова е хубаво да направите предварителен тест на процедурата по почистване върху тестови образци.

Фугиращият състав съдържа кварцов пясък, който може да надраска повърхността на плочите, препоръчва се да направите тест за устойчивостта на плочите на надраскване.

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