

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaCeram[®] CleanGrout

Cementowa zaprawa do spoinowania fug o szerokości od 1 do 8 mm pomiędzy płytkami na ścianach i podłogach

OPIS PRODUKTU

SikaCeram[®] CleanGrout jest cementową zaprawą do spoinowania płytek podłogowych i ściennych, przeznaczoną do wypełniania fug o szerokości od 1 do 8 mm. Dodatki zawarte w zaprawie zapewniają ochronę przed pleśnią, bakteriami i grzybami, przy zachowaniu trwałego koloru, odporności na ścieranie, zmniejszonej absorpcji wody oraz trwałego wykończenia.

ZASTOSOWANIA

Wypełnianie fug:

- płytek ceramicznych
- płytek glinianych
- mozaiki szklanej
- płytek marmurowych i z innych kamieni naturalnych
- płytek z gresu porcelanowego

Wypełnianie fug płytek w następujących zastosowaniach:

- baseny (z wyłączeniem wody morskiej i innych agresywnych substancji)
- podłogi ogrzewane
- obiekty komercyjne, przemysłowe, mieszkaniowe
- elewacje

Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Fugowanie płytek ściennych i podłogowych
- Zmniejszona absorpcja wody
- Odporność na ścieranie
- Wysoki stopień twardości
- Odporność na promieniowanie UV
- Mrozoodporność
- Hamuje rozwój pleśni

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna

Zaprawa na bazie cementu portlandzkiego, modyfikowana polimerami, zawierająca selekcyjowany drobny piasek krzemionkowy/kwarcowy, środki zatrzymujące wodę i inne specjalne dodatki.

Pakowanie

Worki 5 kg

Wygląd / Barwa

Kolory fug:

Biała	Jasnoszara	Srebrna	Manhattan	Lód
Szara	Popiel	Antracyt	Grafit	Czarna
Pergamon	Jaśmin	Anemon	Beż	Sosna
Karmel	Klon	Szary gołębi	Piaskowa (jasna)	Piaskowa
Cedr	Buk	Orzech	Dąb	Brązowa
Terakota	Amarant	Rubin	Ciemenobrzazowa	Mahoń

Dostępność kolorów zależna jest od aktualnego cennika.

Czas składowania	Produkt składowany w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w odpowiednich warunkach najlepiej zużyć w ciągu 24 miesięcy od daty produkcji.		
Warunki składowania	Produkt składować w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach w temperaturze pomiędzy +5°C i +30°C.		
Maksymalna wielkość ziarna	D _{max} : 0,25 mm		
Deklaracja produktu	Klasyfikacja CG 2 WA wg normy PN-EN 13888 - zaprawa cementowa do spoinowania o podwyższonych parametrach z właściwościami dodatkowymi - zmniejszoną absorpcją wody oraz wysoką odpornością na ścieranie		
Absorpcja wody	Po 30 minutach	≤ 1 g	(PN-EN 12808-5)
	Po 240 minutach	≤ 3 g	

INFORMACJE TECHNICZNE

Odporność na ścieranie	≤ 1000 mm ³		(PN-EN 12808-2)
Wytrzymałość na ściskanie	Po przechowywaniu w warunkach suchych	≥ 20 MPa	(PN-EN 12808-3)
	Po cyklach zamrażania-rozmrażania	≥ 15 MPa	
Wytrzymałość na zginanie	Po przechowywaniu w warunkach suchych	≥ 4 MPa	(PN-EN 12808-3)
	Po cyklach zamrażania-rozmrażania	≥ 3 MPa	
Skurcz	≤ 3 mm/m		(PN-EN 12808-4)
Odporność mikrobiologiczna	Odporność na wzrost bakterii (przeżycie)	0 %	(Protokół CCB - RP 335/10/S)
	Stopień kolonizacji przez pleśń	wzrost niewidoczny	
Szerokość złącza	Szerokość spoiny: od 1 do 8 mm		

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	Worek 5 kg	~1,3 litra wody	(26 % ± 1 %)
Gęstość świeżej zaprawy	~2,05 kg/dm ³		

Zużycie

Zużycie zależy od rozmiaru płytek oraz szerokości i głębokości fug.
Orientacyjne zużycie podano w tabeli w g/m²:

Wymiary płytki [cm]	Szerokość fugi			
	2 mm	3 mm	5 mm	8 mm
Mozaika szklana 2x2x0,4	1300	-	-	-
5x5x0,4	450			
10x10x0,6	350	500	840	1350
15x15x0,9	350	500	840	1350
20x20x0,9	250	380	630	1000
30x30x1	190	280	470	750
30x60x1	140	210	350	560
50x50x1	110	170	280	450
60x120x1,1	80	110	200	310

Podano wartości teoretyczne, rzeczywiste wartości mogą się różnić ze względu na porowatość i nierówności podłoża, straty podczas nanoszenia, itp. Nanieść materiał na obszar testowy, aby obliczyć dokładne zużycie dla określonych warunków podłoża, proponowanej metody aplikacji i stosowanego wyposażenia.

Zużycie może też być obliczane wg poniższego wzoru:

$$\text{Zużycie (g/m}^2\text{)} = A \times B \times [(C + D)/(C \times D)] \times 140.$$

A = szerokość fugi (mm)

C = długość płytki (cm)

B = wysokość płytki (mm)

D = szerokość płytki (cm)

Temperatura otoczenia	Minimum +5 °C / Maksimum +35 °C	
Temperatura podłoża	Minimum +5 °C / Minimum +35 °C	
Przydatność do stosowania	~2 godziny	
Czas oczekiwania	Przed spoinowaniem płytek podłogowych:	Czas oczekiwania
	układanych na kleju o normalnym czasie wiązania	24–36 godzin
	układanych na szybkowiążącym kleju	4–6 godzin
	układanych na grubowarstwowym kleju (tradycyjna zaprawa)	8–10 dni
	Przed spoinowaniem płytek ściennych:	
	układanych na kleju o normalnym czasie wiązania	4–6 godzin
	układanych na szybkowiążącym kleju	2 godziny
	Podane powyżej czasy oczekiwania mają charakter orientacyjny. Zawsze należy zapoznać się z odpowiednią Kartą Informacyjną stosowanego kleju do układania płytek.	
Możliwość obciążenia	Lekki ruch pieszy	24–36 godzin
	Pełne obciążenie	~14 dni
	Zanurzenie w wodzie	~21 dni

PODSTAWA DANYCH

Wszelkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami, na które producent nie ma wpływu.

OGRANICZENIA

- Produkt nie może być stosowany w obszarach narażonych na działanie substancji chemicznych. W takich przypadkach należy zastosować zaprawę epoksydową z gamy produktów SikaCeram®.
- Chronić świeżo ułożony materiał przed wilgocią, wil-

gocia podciągana z podłoża, wodą kondensacyjną, deszczem, za wyjątkiem operacji czyszczenia.

- Unikać znacznych wahań temperatury w czasie aplikacji i wiązania materiału, przeciągów, wymuszonej wentylacji, wiatru.
- Nadmiar wody, wentylacja, wahania temperatury, układanie na bardzo porowate płytki lub podłoża prowadzą do szybkiego wchłaniania wody przez materiał. Może to powodować powstawanie różnic w odcieniu.
- W przypadku stosowania fug o ciemnych kolorach na płytkach z delikatnie polerowanego gysu porcelanowego lub z kamienia naturalnego, przed aplikacją należy przeprowadzić kontrolę możliwości czyszczenia.
- W przypadku, gdy płytki są bardzo chłonne, wskazane jest wstępne nawilżenie podłoża przed fugowaniem.
- Nigdy nie przerywać fugowania na więcej niż dwie godziny w tym samym pomieszczeniu lub obszarze.
- Przedwczesna ekspozycja na wodę lub nadmiar wody w zaprawie może spowodować białe wykwyty na powierzchni fugi.
- Unikać aplikacji przy bezpośrednim nasłonecznieniu, może to powodować pękanie fugi.
- Przed przystąpieniem do czyszczenia płytek należy upewnić się, że fuga dostatecznie związała, aby uniknąć jej usunięcia ze spoiny.
- Nie dodawać do produktu niczego, co nie jest określone w niniejszej Karcie Informacyjnej.
- Nie używać do żadnych zastosowań, które nie zostały wyraźnie opisane w niniejszej Karcie Informacyjnej.

EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Przed zastosowaniem produktów użytkownik jest zobowiązany do zapoznania się z zapisami aktualnych Kart Charakterystyki. Zawarte są w nich szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa stosowania, składowania i usuwania, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp.

INSTRUKCJA APLIKACJI

JAKOŚĆ PODŁOŻA / PRZYGOTOWANIE WSTĘPNE

- Przed rozpoczęciem prac należy sprawdzić czy spoiny są suche, czyste, bez nadmiaru kleju, zanieczyszczeń i przekładek dystansowych. Przed spoinowaniem oczyścić spoiny.
- W przypadku zastosowań w gorących warunkach/środowisku lub na chłonnych podłożach, powierzchnię należy dokładnie zwilżyć wodą bezpośrednio przed ułożeniem produktu.
- Powierzchnia nie może być wilgotna w dotyku, ani na powierzchni lub w spoinach nie może znajdować się woda.

MIESZANIE

WAŻNE

Unikać zbyt intensywnego i długiego mieszania, które może powodować napowietrzenie materiału.

WAŻNE

Podczas mieszania i w trakcie stosowania nie dodawać

wody do zaprawy.

WAŻNE

Nigdy nie przekraczać zalecanego dozowania wody zarobowej. Mieszanka nie może być ciekła.

Uwaga: W przypadku wymagających aplikacji, takich jak posadzki o dużym natężeniu ruchu, elewacje, baseny, lub w celu uzyskania dodatkowej elastyczności, sugerowana jest zamiana wody zarobowej na specjalny lateksowy płyn zarobowy SikaCeram® LatexGrout.

Wyposażenie: Stosować wolnoobrotowe (~500 obr./min.) mieszadło mechaniczne z pojedynczym mieszadłem spiralnym.

1. Wlać zalecaną ilość czystej, zimnej wody do odpowiedniego, czystego pojemnika do mieszania.
2. Stałe mieszając, powoli dodawać SikaCeram® CleanGrout do wody.
3. Dokładnie mieszać do uzyskania jednorodnej mieszanki bez grudek i jednolitym kolorze, bez smug.
4. Pozostawić materiał na 2-3 minuty.
5. Ponownie wymieszać materiał przez 30 sekund.

APLIKACJA

WAŻNE

Przed fugowaniem sprawdzić, czy klej jest całkowicie związany.

Uwaga: Jeśli zamiast wody w zaprawie zastosowano SikaCeram® LatexGrout, powierzchnię płytek należy wypolerować natychmiast po wstępnym oczyszczeniu wilgotną gąbką.

1. Nakładać SikaCeram® CleanGrout za pomocą odpowiedniego narzędzia, takiego jak fugownica, ściągaczka lub paca/kielnia do fugowania.
2. Dokładnie wypełnić i równomiernie zagęścić materiał w spoinach.
3. W razie potrzeby wykończyć fugę za pomocą narzędzia do wykańczania fug, gdy fuga jest mokra.
4. Za pomocą tego samego narzędzia, którym wykonywana była fuga usunąć nadmiar zaprawy z powierzchni płytek, przesuwając narzędzie ukośnie w poprzek spoin.
5. Kiedy fuga jest sucha w dotyku, możliwe jest rozpoczęcie etapu czyszczenia. Do czyszczenia powierzchni płytek należy używać wilgotnej gąbki lub pacy gąbkowej. Regularnie czyścić gąbkę czystą wodą.
6. Kiedy zaprawa jest dostatecznie związana i twarda (sprawdzenie paznokciem) powierzchnie płytek można wypolerować, przecierając je czystą, miękką i suchą szmatką.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia i sprzęt do nakładania należy od razu po użyciu umyć wodą. Utwardzony lub związany materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

OGRANICZENIA LOKALNE

NOTA PRAWNA

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „Sika”) są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych

ch i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce różnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest zobowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sika Poland, jest realizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika (w skrócie OWS), określającymi prawa i obowiązki stron umów sprzedaży towarów Sika. OWS stanowią integralną część wszystkich umów sprzedaży zawieranych z firmą Sika. Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z postanowieniami aktualnie obowiązujących Ogólnych Warunków Sprzedaży Sika jeszcze przed ostatecznym uzgodnieniem wszystkich istotnych elementów umowy, w momencie podpisania umowy lub złożenia zamówienia, a najpóźniej w momencie odbioru towaru, kupujący jest także zobowiązany do zapoznania się z informacjami zawartymi w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkownika produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. OWS są ogólnie dostępne na stronie internetowej www.sika.pl oraz we wszystkich oddziałach Sika na terenie kraju. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne na stronie www.sika.pl w zakładce Dokumentacja Techniczna.

Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
tel: 22 27 28 700
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl
BDO 000015415

Karta Informacyjna Produktu
SikaCeram® CleanGrout
Maj 2021, Wersja 04.01
02172010000000017

SikaCeramCleanGrout-pl-PL-(05-2021)-4-1.pdf

