

KARTA INFORMACYJNA

SikaCeram® EpoxyGrout

Kwasoodporna zaprawa epoksydowa do spoinowania o błyszczących kolorach i gładkiej powierzchni

OPIS PRODUKTU

SikaCeram® EpoxyGrout jest dwuskładnikową zaprawą na bazie żywicy epoksydowej, wyselekcjonowanych piasków kwarcowych oraz specjalnych dodatków, o gładkiej powierzchni i błyszczących kolorach, idealną do powierzchni, gdzie wymagana jest idealna czystość. Przeznaczona do wypełniania spoin o szerokości od 2 do 20 mm

ZASTOSOWANIE

- Spoinowanie płytek ceramicznych lub kamiennych* na podłogach i ścianach, takich jak: szklwiona lub marmurowa mozaika, elementy porcelanowe, klinkier, w obszarach narażonych na oddziaływanie kwasów lub w obszarach, gdzie wymagane są nienasiąkliwe spoiny, takich jak: mleczarnie, garbarnie, papiernie, stoły laboratoryjne, rzeźnie, kuchnie przemysłowe, itp.
- Jako zaprawa klejowa (klasa R2T zgodnie z PN-EN 12004) do klejenia wyżej wymienionych okładzin do m.in. podłoży metalowych i wykonanych z laminatu zbrojonego włóknem szklanym.
- Spoinowanie posadzek silnie obciążonych ruchem, w magazynach przemysłowych, centrach handlowych, itp.
- Nadaje się do spoinowania w basenach, także tych wypełnionych wodą morską

* Przed spoinowaniem płytek kamiennych należy sprawdzić kompatybilność zaprawy z danym rodzajem kamienia (możliwość czyszczenia, ew. zmiana koloru kamienia, itp.)

CHARAKTERYSTYKA

- Dobra odporność chemiczna
- Optymalna obrabialność i łatwość stosowania
- Nienasiąkliwa
- Bardzo łatwa do czyszczenia
- Nieżółknąca
- Niebrudząca
- Wysoka twardość

APROBATY / NORMY

Epoksydowa zaprawa do spoinowania klasy RG zgodnie z EN 13888.
Dwuskładnikowy klej na bazie reaktywnych żywic epoksydowych do układania wszelkiego rodzaju płytek ceramicznych. Klasa R2T wg EN 12004.

DANE PRODUKTU

POSTAĆ / KOLORY	Składnik A:	gęsta barwna pasta
	Składnik B:	lepka ciecz
	Kolorystyka:	patrz wzornik kolorów
OPAKOWANIA	Plastikowe wiadro 5 kg (A+B): składnika A 4,7 kg, składnik B 0,3 kg Plastikowe wiadro 2 kg (A+B): składnika A 1,88 kg, składnik B 0,12 kg	
SKŁADOWANIE	Produkt składowany w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach, chroniony przed mrozem i w temperaturach nie wyższych niż +35°C najlepiej zużyć w ciągu 24 miesięcy od daty produkcji.	

DANE TECHNICZNE

BAZA CHEMICZNA	Żywica epoksydowa, selekcjonowane kruszywa, dodatki.		
GĘSTOŚĆ	Gęstość mieszanki: ~1,65 kg/dm ³		
SZEROKOŚĆ FUGI	Od 2 do 20 mm		
CZAS PRZYDATNOŚCI DO UŻYCIA PO WYMIESZANIU	~ 45 minut (przy +23°C/50% wilg. wzgl.)		
ODPORNOŚĆ TERMICZNA	minimum: -20°C maksimum: +100°C		
ODPORNOŚĆ CHEMICZNA	Przy +20°C		
	Medium	Stałe oddziaływanie	Czasowe oddziaływanie
	KWASY		
	Azotowy 25%	(+)	+
	Azotowy 50%	-	-
	Chlorowodorowy 37%	(+)	+
	Chromowy 20%	-	-
	Cytrynowy 10%	-	-
	Fosforowy 50%	(+)	+
	Fosforowy 75%	-	-
	Garbnikowy 10%	(+)	+
	Mlekowy 2,5%	+	+
	Mlekowy 5%	(+)	+
	Mlekowy 10%	-	(+)
	Mrówkowy 2,5%	+	+
	Mrówkowy 10%	-	-
	Octowy 2,5%	+	+
	Octowy 5%	(+)	+
	Octowy 10%	-	-
	Oleinowy	-	-
	Siarkowy 1,5%	+	+
	Siarkowy 50%	(+)	+
	Siarkowy 98%	-	-
	Szczawiowy 10%	+	+
	Winowy 10%	+	+
	ALKALIA I NASYCONY ROZTWORY		
	Amoniak 25%	+	+

Podchloryn sodu: chlor aktywny 6,5g/dm ³ chlor aktywny 162g/dm ³	(+) -	+ -
Soda kaustyczna 50%	+	+
Węglan potasu (potaż)	+	+
ROZTWORY		
Chlorek sodu (nasycony)	+	+
Chlorek wapnia (nasycony)	+	+
Chlorek żelaza (nasycony)	+	+
Cukier (nasycony)	+	+
Nadtlenek wodoru 1%	+	+
Nadtlenek wodoru 10%	+	+
Podsiarczyn sodu (nasycony)	+	+
Siarczan glinu (nasycony)	+	+
Wodorosiarczan sodu (nasycony)	+	+
OLEJE I PALIWA		
Benzyna	+	+
Olej napędowy	+	+
Oliwa z oliwek	+	+
Ropa naftowa	+	+
ROZPUSTZALNIKI		
Aceton	-	-
Alkohol etylowy	+	+
Benzen	-	-
Chlorek metylenu	-	-
Glikol	+	+
Gliceryna	+	+
Ksylen	-	-
Tetrechloroeten	-	-
Toluen	-	-
Trichloroetan	-	-
Trichloroetylen	-	-
+ optymalna odporność		
(+) wystarczająca odporność		
- słaba odporność		

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE/ MECHANICZNE

	Wynik	Wymagania	Metoda badań
ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE	160 mm ³	≤ 250 mm ³	PN-EN 12808-2
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZGINANIE PO PRZECHOWYWANIU W WARUNKACH SUCHYCH	38 MPa	≥ 30 MPa	PN-EN 12808-3
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE PO PRZECHOWYWANIU W WARUNKACH SUCHYCH	58 MPa	≥ 45 MPa	PN-EN 12808-3
SKURCZ	0,8 mm	≤ 1,5 mm	PN-EN 12808-4
ABSORBCJA WODY PO 240 MINUTACH	0,05 g	≤ 0,1 g	PN-EN 12808-5

INSTRUKCJA APLIKACJI

ZUŻYCIE MATERIAŁU

Zużycie zależy od profilu i szorstkości podłoża, rozmiaru płytek i szerokości fug pomiędzy nimi.

Orientacyjne zużycie w g/m²:

Wymiary płytki [cm]	Szerokość fugi [mm]					
	2	3	4	6	8	10
mozaika szklwiona 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	2310
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 1,0	220	330	440	660	875	1130
30 x 60 x 1,0	165	250	330	495	660	825
40 x 40 x 1,0	165	250	330	495	660	825
50 x 50 x 1,0	130	200	265	400	530	660
60 x 120 x 1,1	90	140	185	275	360	455

Zużycie może być też obliczane wg poniższego wzoru:

$$\text{Zużycie (g/m}^2\text{)} = A \times B \times [(C + D)/(C \times D)] \times 170.$$

A = szerokość fugi (mm), B = wysokość płytki (mm), C = długość płytki (cm),
D = szerokość płytki.

Podane zużycia odnoszą się do klinkieru, płytek monocottura (pojedynczy wypał), płytek z gresu porcelanowego.

JAKOŚĆ PODŁOŻA

Powierzchnię przed spoinowaniem należy dokładnie oczyścić. W fugach nie może być śladów wody, kleju lub innych zanieczyszczeń.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

SikaCeram® EpoxyGrout nakłada się bezpośrednio na podłoże bez stosowania warstwy gruntującej.

TEMPERATURA PODŁOŻA / OTOCZENIA

Minimum +10°C / Maksimum +30°C

PROPORCJE MIESZANIA

A : B 94 : 6

MIESZANIE

SikaCeram® EpoxyGrout jest zaprawą na bazie reaktywnych składników. Oznacza to iż pomiędzy składnikiem A i składnikiem B zachodzi reakcja chemiczna. Dlatego też niezwykle ważne jest aby po dodaniu składników do siebie niezwłocznie je wymieszać.

Mieszanie rozpocząć od przelania składnika B (ciecz) do składnika A (pasta), następnie wymieszać mieszarką przy użyciu spiralnych mieszadeł. Przebiegająca reakcja chemiczna ma charakter egzotermiczny (wydzielane jest ciepło). Należy pamiętać, iż jeśli składniki mieszane są ze zbyt dużą prędkością obrotową powstające ciepło może powodować znaczny wzrost szybkości reakcji i w ten sposób redukować czas otwarty.

Uzyskana pasta powinna mieć kremową konsystencję i dawać się lekko aplikować przy użyciu kielni.

METODA APLIKACJI / NARZĘDZIA	SikaCeram® EpoxyGrout nakłada się za pomocą pacy gumowej zwracając uwagę na wypełnienie całej szerokości fugi. Następnie, wykorzystując tę samą pacę w pozycji pionowej, usuwa się zaprawę z górnej powierzchni płytki.				
CZYSZCZENIE	Ściągnąć resztki materiału lekko namoczoną gąbką a następnie przy użyciu tkaniny o średniej twardości wyczyścić kolistymi ruchami powierzchnię płytek, starając się nie doprowadzać do powstawania ubytków. Nadmiar materiału należy usunąć packą gumową. Po czyszczeniu na płytkach nie mogą pozostać jakiejkolwiek resztki materiału, gdyż po utwardzeniu będą one bardzo trudne do usunięcia. Podczas czyszczenia należy często płukać gąbkę w czystej wodzie				
UWAGI DO STOSOWANIA	<p>Długotrwałe oddziaływanie substancji chemicznych może powodować powstawanie przebarwień</p> <p>Nie zmieniać proporcji mieszania składników – niewłaściwe proporcje mieszania mogą negatywnie wpływać na proces wiązania i utwardzania materiału.</p> <p>Nie stosować materiału jeśli aplikacja staje się trudna do wykonania. Przygotować świeżą mieszankę.</p> <p>Stosować okulary ochronne podczas przygotowania i stosowania materiału.</p> <p>Podane zużycia odnoszą się do klinkieru, płytek monocottura (pojedynczy wypał), płytek z gresu porcelanowego.</p> <p>Nie stosować na powierzchniach porowatych.</p> <p>Nie stosować SikaCeram® EpoxyGrout jeśli w spoinach jest woda.</p> <p>Nie stosować ciemnych kolorów na nieszkliwionych płytkach.</p> <p>Nie stosować do spoinowania jeśli przewidziane jest możliwe przemieszczenie.</p> <p>Nie zmywać podczas aplikacji przy użyciu kwasów lub substancji silnie utleniających</p> <p>Przed aplikacją wykonać test zmywalności z zastosowanych płytek.</p> <p>Przy czyszczeniu unikać zalegania wody w już wykonanych spoinach.</p>				
MOŻLIWOŚĆ OBCIĄŻANIA	<table border="1"> <tr> <td>Lekki ruch pieszy</td><td>24 h</td></tr> <tr> <td>Pełne obciążenie</td><td>ok. 7 dni</td></tr> </table> <p>Wszelkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych, przeprowadzanych w warunkach: temperatura 23°C ± 2°C – wilgotność względna powietrza 50% ± 5%.</p> <p>Wyższe temperatury skracają czasy podane w Karcie Informacyjnej, a niższe temperatury wydłużają.</p> <p>Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami, na które producent nie ma wpływu.</p>	Lekki ruch pieszy	24 h	Pełne obciążenie	ok. 7 dni
Lekki ruch pieszy	24 h				
Pełne obciążenie	ok. 7 dni				

WAŻNE INFORMACJE

OZNAKOWANIE CE

Patrz Deklaracja Właściwości Użytkowych

UWAGA

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.

OCHRONA ZDROWIA I ŚRODOWISKA

Podczas pracy obowiązuje ubranie, rękawice i okulary ochronne.

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu dostępnej na żądanie.

UWAGI PRAWNE

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych 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 obowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Sika zastrzega sobie prawo zmiany właściwości swoich produktów. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi zasadami sprzedaży i dostawy. Użytkownicy są obowiązani przestrzegać wymagań zawartych w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.

Sika Poland Sp. z o.o.
Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
Polska
www.sika.pl

Opracował
Tel: +48 22 31 00 700
Fax: +48 22 31 00 800
e-mail: sika.poland@pl.sika.com

Karta Informacyjna
SikaCeram® EpoxyGrout
26.04.2016
Nr identyfikacyjny 02 04 04 02 001 0 000143

Polski