



## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

# SikaCeram<sup>®</sup> EpoxyGrout

Dwuskładnikowa epoksydowa zaprawa do spoinowania fug o szerokości od 2 do 20 mm, klasa RG zgodnie z PN-EN 13888

### OPIS PRODUKTU

SikaCeram<sup>®</sup> EpoxyGrout jest dwuskładnikową zaprawą na bazie żywicy epoksydowej, zawierającą piaski kwarcowe oraz specjalne dodatki, o gładkiej powierzchni i błyszczących kolorach, szczególnie polecaną do powierzchni, gdzie wymagana jest idealna czystość.

### ZASTOSOWANIA

- Wypełnianie fug płytek ceramicznych lub kamiennych\* na podłogach i ścianach, takich jak: szkliwiona lub marmurowa mozaika, płytki porcelanowe, klinier, w obszarach narażonych na oddziaływanie kwasów lub w obszarach, gdzie wymagane są nienasiąkliwe spoiny, w obiektach takich jak: mleczarnie, garbarnie, papiernie, wszelkiego rodzaju laboratoria, rzeźnie, kuchnie przemysłowe, itp.
- Wypełnianie fug posadzek silnie obciążonych ruchem, w magazynach przemysłowych, centrach handlowych, itp.
- Nadaje się do spoinowania fug w basenach, także tych wypełnionych wodą morską

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

### INFORMACJE O PRODUKCIE

<b>Baza chemiczna</b>	Żywica epoksydowa, kruszywa i specjalne dodatki
<b>Pakowanie</b>	Wiadro z tworzywa zestawy A+B: 2 i 5 kg
<b>Wygląd / Barwa</b>	Składnik A: gęsta barwna pasta Składnik B: lepka ciecz Kolory fug: biała, kość słoniowa, agat, petra, kamień księżycowy, noc. Dostępność kolorów zależna jest od aktualnego cennika.

Produkt składowany w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w odpowiednich warunkach najlepiej zużyć w ciągu 24 miesięcy od daty produkcji.

<b>Warunki składowania</b>	Produkt składować w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach w temperaturze maks +35°C. Chronić materiał przed wysoką temperaturą, mrozem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
<b>Gęstość</b>	~ 1,60 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Maksymalna wielkość ziarna</b>	D <sub>max</sub> = 0,2 mm

## INFORMACJE TECHNICZNE

<b>Odporność na ścieranie</b>	≤ 250 mm <sup>3</sup>	(PN-EN 12808-2)
<b>Wytrzymałość na ściskanie</b>	Po przechowywaniu w warunkach suchych ≥ 45 MPa	(PN-EN 12808-3)
<b>Wytrzymałość na zginanie</b>	Po przechowywaniu w warunkach suchych ≥ 30 MPa	(PN-EN 12808-3)
<b>Skurcz</b>	≤ 1,5 mm/m	(PN-EN 12808-4)
<b>Wytrzymałość na odrywanie</b>	Warunki standardowe (po 7 dniach) ~ 5,6 MPa Po zanurzeniu w wodzie ~ 7,4 MPa Po szoku termicznym ~ 2,5 MPa	(PN-EN 12003)

### Odporność chemiczna

<b>Kwasy:</b>	<b>Medium</b>	<b>Stężenie %</b>	<b>Stałe oddziaływanie +20°C</b>	<b>Czasowe oddziaływanie +20°C</b>
Azotowy		25	(+)	+
		50	-	-
Chlorowodorowy		37	(+)	+
Chromowy		20	-	-
Cytrynowy		10	-	-
Fosforowy		50	-	(+)
		75	-	-
Garbnikowy		10	(+)	+
Mlekowy		2,5	-	(+)
		5	-	-
		10	-	-
Mrówkowy		2,5	-	(+)
		10	-	-
Octowy		2,5	-	(+)
		5	-	-
		10	-	-
Oleinowy			-	-
Siarkowy		1,5	+	+
		50	(+)	+
		98	-	-
Szczawiowy		10	+	+
Winowy		10	(+)	+

## Alkalia i roztwory nasycone:

Medium	Stężenie %	Stałe oddziaływanie +20°C	Czasowe oddziaływanie +20°C
Amoniak	25	+	+
Podchloryn sodu:	6,5 g/l	(+)	+
chlor aktywny	162 g/l	-	-
chlor aktywny			
Soda kaustyczna	50	+	+
Węglan potasu (potaż)	50	-	(+)

## Roztwory:

Medium	Stężenie	Stałe oddziaływanie +20°C	Czasowe oddziaływanie +20°C
Chlorek sodu		+	+
Chlorek wapnia		+	+
Chlorek żelaza		+	+
Cukier		+	+
Nadtlenek wodoru	1	(+)	+
	10	(+)	+
Podsiarczyn sodu		+	+
Siarczan glinu		+	+
Wodorosiarczyn sodu		(+)	+

## Oleje i paliwa:

Medium	Stężenie	Stałe oddziaływanie +20°C	Czasowe oddziaływanie +20°C
Benzyna		+	+
Olej napędowy		+	+
Oliwa z oliwek		+	+
Ropa naftowa		+	+

## Rozpuszczalniki:

Medium	Stężenie	Stałe oddziaływanie +20°C	Czasowe oddziaływanie +20°C
Aceton		-	-
Alkohol etylowy	15	-	(+)
Benzen		-	-
Chlorek metylenu		-	-
Glikol		+	+
Gliceryna		+	+
Ksylen		-	-
Tetrachloroeten		-	-
Trichloroetan		-	-
Trichloroetylen		-	-
Toluen		-	-

+ optymalna odporność; (+) wystarczająca odporność; - słaba odporność

<b>Absorpcja wody</b>	Po 240 minutach	0,1 g	(PN-EN 12808-5)
<b>Właściwości antypoślizgowe</b>	≤ 0,5 mm		(EN 1308)

Szerokość złącza Szerokość spoiny: od 2 do 20 mm

## INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania Składnik A : składnik B = 94 : 6

Zużycie Zużycie zależy od podłoża, jego szorstkości, rozmiaru płytek oraz szerokości i głębokości fug.

Orientacyjne zużycie podano w tabeli w g/m<sup>2</sup>:

**Wymiary Szerokość fugi**

**płytki**

[cm]	2 mm	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm
2 x 2 x 0,4*	1500	-	-	-	-
5 x 5 x 0,4	500	1000	-	-	-
10 x 10 x 0,6	380	770	1150	1550	1900
7,5 x 15 x 0,7	450	900	1350	1800	2200
15 x 15 x 0,9	380	770	1150	1550	1900
20 x 20 x 0,9	290	580	900	1150	1400
20 x 20 x 1,4	450	900	1350	1800	2240
12 x 24 x 0,9	-	720	110	1400	1800
12 x 24 x 1,4	-	1100	1700	2200	2800
20 x 30 x 0,9	240	480	720	960	1200
30 x 30 x 1	210	430	640	850	1100
30 x 60 x 1	160	320	480	640	800
40 x 40 x 1	160	320	480	640	800
50 x 50 x 1	130	260	390	510	640
60 x 120 x 1,1	90	180	270	350	440

\* mozaika szkliona, szkalna

Temperatura otoczenia Minimum +12 °C / Maksimum +30 °C

Temperatura podłoża Minimum +12 °C / Maksimum +30 °C

Przydatność do stosowania ~45 minut (+23°C, 50% w.w.)

Czas otwarty ~20 minut (+23°C, 50% w.w.)

Czas oczekiwania

**Przed spoinowaniem**

**płytek podłogowych:**

układanych na kleju o normalnym czasie wiązania

układanych na szybkowiązującym kleju

układanych na jastrychach

**Czas oczekiwania (+23°C, 50% w.w.)**

24 godziny

4–6 godzin

8–10 dni

**Przed spoinowaniem**

**płytek ściennych:**

układanych na kleju o normalnym czasie wiązania

układanych na szybkowiązującym kleju

5–6 godzin

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: po 24 godzinach (+23°C, 50% w.w.)
- Pełne obciążenie pod 7 dniach (+23°C, 50% w.w.)

Wyższe temperatury skracają podane czasy, a niższe temperatury wydłużają.

## 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**

- Długotrwałe oddziaływanie kwasów i utleniaczy może powodować powstawanie przebarwień.
- Nie zmieniać proporcji mieszania składników – niewłaściwe proporcje mieszania mogą negatywnie wpływać na proces wiązania i utwardzania materiału.
- Nie stosować materiału jeśli materiał zaczyna wiązać. Przygotować świeżą mieszankę.
- Stosować wyposażenie ochronne podczas przygotowania i stosowania materiału.
- Nie stosować na powierzchniach porowatych (np. cotto).
- Nie stosować SikaCeram® EpoxyGrout jeśli w spoinach jest woda.
- Nie stosować ciemnych kolorów na nieszkliwionych płytkach.
- Nie stosować do spoinowania jeśli przewidziane jest możliwe przemieszczenie.
- Nie zmywać podczas aplikacji przy użyciu kwasów lub substancji silnie utleniających.
- Przed aplikacją wykonać test zmywalności z zastosowanych płytek.
- Przy czyszczeniu unikać zalegania wody na wykonanych spoinach.

**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, olejów, smarów i przekładek dystansowych. Przed spoinowaniem oczyścić spoiny.

**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 dokładnie 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 zredukować czas przydatności do użycia materiału. Uzyskana pasta powinna mieć kremową konsystencję i dawać się lekko aplikować przy użyciu pacy.

**APLIKACJA**

Nakładać SikaCeram® EpoxyGrout 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 płytek**

Na fugowaną powierzchnię wycisnąć nasączoną wodą gąbkę i za pomocą tkaniny o średniej twardości zemulgować produkt wykonując okrężne ruchy uważając, aby nie uszkodzić spoiny. Po czyszczeniu na płytkach nie mogą pozostać jakiegokolwiek resztki materiału, gdyż po utwardzeniu będą one bardzo trudne do usunięcia (tylko mechanicznie). Dlatego podczas czyszczenia gąbkę należy często płukać w czystej wodzie.

**CZYSZCZENIE NARZĘDZI**

Narzędzia i sprzęt do nakładania należy od razu po użyciu umyć wodą. Utwardzony lub związany materiał można usunąć za pomocą SikaCeram® Epoxy Remover.

**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 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](http://www.sika.pl) oraz we wszystkich oddziałach Sika na terenie kraju.

Kopie aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika do-  
starcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje  
Właściwości Użytkowych dostępne na stronie [www.sika.pl](http://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](mailto:sika.poland@pl.sika.com)  
[www.sika.pl](http://www.sika.pl)  
BDO 000015415

**Karta Informacyjna Produktu**  
SikaCeram® EpoxyGrout  
Marzec 2021, Wersja 04.01  
021720301000000016

SikaCeramEpoxyGrout-pl-PL-(03-2021)-4-1.pdf

