

Sika® Ceram-209

Elastyczna, cienkowarstwowa zaprawa klejąca

Opis produktu

Sika® Ceram-209 jest to wysokiej jakości klej do płytek, gotowy do użycia po zmieszaniu z wodą. Może być użyty do mocowania płytek ceramicznych zarówno wewnątrz pomieszczeń jak i na zewnątrz. Polecany na podłoża odkształcalne z ogrzewaniem podłogowym.

Zastosowanie

- Klejenie płytek na zewnątrz i w pomieszczeniach
- Do przyklejania płytek ceramicznych ściennych i podłogowych (terakota) oraz kamiennych (z wyjątkiem marmuru)
- Na płyty gipsokartonowe i wiórowe
- Na podłoża z ogrzewaniem podłogowym
- Na balkony i tarasy oraz schody zewnętrzne

Właściwości

- Wysoka elastyczność
- Bardzo dobra przyczepność do większości podłoży budowlanych (betonu, zapraw cementowych, kamienia, cegieł)
- Zaklasyfikowany jako typ C2TE zgodnie z PN-EN 12004
- Łatwy w użyciu, o doskonałej urabialności i zmniejszonym spływie

Dane produktu

Postać

Barwa Szary proszek

Opakowanie Worek 25 kg

Składowanie

Warunki składowania / Czas przydatności do użycia Materiał składowany w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach w suchych i chłodnych pomieszczeniach najlepiej zużyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.

Dane techniczne

Baza chemiczna Zaprawa cementowa modyfikowana polimerami.

Właściwości mechaniczne

Spływ $\leq 0,5$ mm EN 1348:1997

Czas otwarty klejenia $\geq 0,5$ N/mm² po czasie nie krótszym niż 30 minut EN 1346:1997



Informacje o systemie

Struktura systemu	<p>Mocne i szczelne podłoża mineralne nie wymagają zagruntowania, wystarczy nawilżenie wodą.</p> <p>W razie konieczności do gruntowania należy stosować emulsje Sika® Baudispersion, koncentrat rozcieńczany przed użyciem wodą.</p> <p>Zalecane proporcje rozcieńczania Sika® Baudispersion : woda</p> <p>1 : 4 - dla podłoży mało nasiąkliwych i gładkich</p> <p>1 : 3 - dla podłoży średnio nasiąkliwych</p> <p>1 : 2 - dla podłoży słabych, nasiąkliwych i porowatych</p> <p>Klej należy nanosić w momencie, gdy zagruntowanie będzie już wstępnie związane, ale jeszcze lepkie w dotyku.</p>
--------------------------	---

Szczegóły aplikacji

Zużycie materiału	<p>Zużycie zależy od rodzaju i porowatości podłoża, rozmiaru płytek i sposobu nanoszenia kleju</p> <p>Orientacyjne zużycie proszku zaprawy w kg na 1 m²:</p>
--------------------------	---

Ząbkowanie pacy	Zużycie
3 x 3 x 3 mm	~ 1,2 kg/m ²
4 x 4 x 4 mm	~ 1,6 kg/m ²
6 x 6 x 6 mm	~ 2,3 kg/m ²
8 x 8 x 8 mm	~ 3,2 kg/m ²

Jakość podłoża	<p>Podłoże musi być mocne, wolne od mleczka cementowego, luźnych cząstek, oczyszczone z substancji pogarszających przyczepność (kurz, oleje, tłuszcze i inne zanieczyszczenia).</p>
-----------------------	---

Przygotowanie podłoża	<p>Słaby beton i mleczko cementowe musi zostać usunięte.</p> <p>Do naprawy podłoża, wypełnienia ubytków należy używać odpowiednich materiałów naprawczych Sika® Repair, Sika® MonoTop lub zapraw wytwarzanych na placu budowy modyfikowanych preparatem np. Sika® Latex lub Sika® Baudispersion. Klejenie płytek można rozpocząć po 24÷48 godzinach od wykonania naprawy.</p> <p>Należy starannie okurzyć powierzchnię bezpośrednio przed aplikacją kleju, najlepiej za pomocą odkurzacza lub szczotek.</p>
------------------------------	---

Warunki aplikacji

Temperatura podłoża	Minimum +5°C / Maksimum +25°C
Temperatura otoczenia	Minimum +5°C / Maksimum +25°C

Instrukcja aplikacji

Proporcja mieszania	~ 6 do 7 litrów wody na opakowanie 25 kg.
Czas mieszania	<p>Zawartość opakowania wsypać do pojemnika z odmierzoną ilością wody, materiał należy mieszać dokładnie z czystą wodą aż do uzyskania zaprawy o jednolitej konsystencji, bez grudek.</p> <p>Zaprawa nadaje się do użycia po 5 - 10 minutowym okresie dojrzewania.</p>
Narzędzia	<p>Sika® Ceram-209 należy mieszać wolnoobrotowym mieszadłem mechanicznym w czystym pojemniku. Do mieszania nie wolno używać betoniarek wolnospadowych.</p>
Sposób aplikacji / Narzędzia	<p>Warstwę Sika® Ceram-209 o zalecanej grubości równomiernie nanieść na niewielki obszar. Następnie natychmiast rozprowadzić ją pacą ząbkowaną. Płytkę należy umieścić na podłożu, mocno dociskając ją do warstwy kleju.</p> <p>Przed klejeniem okładziny ceramicznej na podłożach z ogrzewaniem podłogowym, należy je wyłączyć na dobę przed rozpoczęciem prac. Ponownie włączyć dopiero po całkowitym związaniu zaprawy (min. 48 godzin) i stopniowo podwyższać temperaturę.</p>

	Przy stosowaniu zaprawy Sika® Ceram-209 na zewnątrz budynków należy poza naniesieniem zaprawy na podłoże pacą zębatą, nałożyć również za pomocą gładkiego narzędzia cienką warstwę zaprawy na powierzchnie montażowe płytek.				
Czyszczenie narzędzi	Sprzęt i narzędzia należy oczyścić bezpośrednio po aplikacji za pomocą wody. Związany materiał można usunąć tylko mechanicznie.				
Czas przydatności do użycia po wymieszaniu	~ 2 - 3 godziny (w +23°C)				
Czas wykonania poprawek	Korekty ułożenia płytek można wykonać w ciągu ~30 minut (w +23°C) od ułożenia.				
Uwagi do stosowania	Nie przekraczać zalecanego dozowania wody. Nanosić tylko na mocne, odpowiednio przygotowane podłoża. Nie przekraczać maksymalnej grubości warstwy. Chronić świeżo naniesiony materiał przed mrozem, porywistym wiatrem, bezpośrednim promieniowaniem słonecznym i deszczem.				
Wiązanie materiału					
Możliwość obciążenia	<table border="1"> <tr> <td>Fugowanie</td> <td>24 godz.</td> </tr> <tr> <td>Ruch pieszy, lekkie obciążenie</td> <td>24 godz.</td> </tr> </table>	Fugowanie	24 godz.	Ruch pieszy, lekkie obciążenie	24 godz.
Fugowanie	24 godz.				
Ruch pieszy, lekkie obciążenie	24 godz.				
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					
Warunki BHP	Materiały zawierające cement mogą wywoływać podrażnienia skóry. Używać okularów, odzieży i rękawic ochronnych. W przypadku zetknięcia zaprawy ze skórą, należy miejsce kontaktu przemyć dokładnie wodą. W przypadku kontaktu z okiem konieczne jest obfite przemycie oka wodą oraz bezzwłoczne zasięgnięcie porady lekarza. Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.				
Ochrona środowiska	Materiał w stanie niezwiązanym może powodować zanieczyszczenie wody i dlatego też nie powinien dostać się do kanalizacji, wód gruntowych lub gleby. Należy zawsze doprowadzić do związania resztek. Związany materiał może być utylizowany jak tworzywo sztuczne.				
Uwagi prawne					
<p>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 zróżnicowanie 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. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika, dostępnymi na stronie internetowej www.sika.pl, które stanowią integralną część wszystkich umów zawieranych przez Sika. Użytkownicy są obowiązani przestrzegać wymagań zawartych w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.</p>					

Oznakowanie CE

Zharmonizowana Norma Europejska EN 12004 „Kleje do płytek. Wymagania, ocena zgodności, klasyfikacja i oznaczenie” określa właściwości eksploatacyjne wymagane dla klejów do płytek ceramicznych (cementowych, dyspersyjnych i na bazie żywic reaktywnych).

Produkty do klejenia płytek ceramicznych podlegają regulacjom tej normy. Muszą być oznakowane znakiem CE zgodnie z załącznikiem ZA 3, tablicą ZA. 1 i spełniać wymagania Dyrektywy o Wyrobach Budowlanych (89/106).

CE	
Patrz data produkcji wydrukowana na opakowaniu	
Sika Poland Sp. z o.o. ul. Karczunkowska 89 02-871 Warszawa, Polska	
EN 12004	
Klej do płytek, cementowy o podwyższonych parametrach, zmniejszonym spływie i wydłużonym czasie otwartym	
Reakcja na ogień	Klasa F
Przyczepność początkowa	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Przyczepność po starzeniu termicznym	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Przyczepność po zanurzeniu w wodzie	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Przyczepność po cyklach zamrażania - rozmrażania	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Spływ	$\leq 0,5 \text{ mm}$
Przyczepność	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ po czasie nie krótszym niż 30 min



Sika Poland Sp. z o.o. Tel +48 22 31 00 700
 ul. Karczunkowska 89 Fax +48 22 31 00 800
 02-871 Warszawa e-mail sika.poland@pl.sika.com
 Polska www.sika.pl

