

Sika® Ceram-203

Wysokiej jakości elastyczny klej do płytek na bazie cementu do aplikacji cienkowarstwowej

Construction

Opis produktu

Sika® Ceram-203 jest to wysokiej jakości, elastyczny klej do płytek, gotowy do użycia po zmieszaniu z wodą. Może być użyty do mocowania płytek ceramicznych wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń na powierzchniach pionowych i poziomych.

Zastosowanie

Sika® Ceram-203 może być stosowany do klejenia płytek ceramicznych. Grubość warstwy kleju nie powinna przekraczać 5 mm. Dzięki swoim doskonałym właściwościom klejącym i elastyczności, może być stosowany w sytuacjach, gdy tradycyjne kleje nie mogą być użyte, ze względu na podłoże, rodzaj płytek itp.

Sika® Ceram-203 jest odpowiedni do klejenia płytek o wysokiej i niskiej absorpcji.

- Ceramicznych wyłaczanych
- Płytek ceramicznych o niskiej nasiąkliwości charakteryzujących się słabą przyczepnością do tradycyjnych klejów do płytek

Sika® Ceram-203 może być stosowany na następujących podłożach:

- Beton i zaprawy
- Cegły, tynk (zagruntowany)
- Płyty gipsowo kartonowe fibrocement
- Posadzki anhydrytowe (zagruntowane)
- Istniejące płytki
- Wszelkie podłoża gdzie może wystąpić skurcz lub odkształcenia termiczne

Sika® Ceram-203 może być stosowany na ścianach i podłogach, w pomieszczeniach i na zewnątrz pomieszczeń

- Łazienkach, kuchniach, na balkonach, tarasach itp
- Do ogrzewania ogrzewania podłogowego

Właściwości

- Ma właściwości tiksotropowe – Klasa T (nie spływa)
- Spełnia wymogi normy europejskiej (Klasa C2T zgodnie z CE)
- Bardzo elastyczny, nadaje się do stosowania na fasadach
- Bardzo dobra przyczepność do większości podłoży budowlanych (betonu, zapraw cementowych, kamienia, cegieł, starych płytek...)
- Może być stosowany przy ogrzewaniu podłogowym
- Dobra przyczepność po zagruntowaniu do płyt gipsowo kartonowych i jastrychów anhydrytowych
- Łatwy w użyciu, o doskonałej urabialności i tiksotropowej konsystencji
- Odporny na wodę i warunki atmosferyczne

Badania

Aprobaty \ Raporty z badań

Badania na oznakowanie CE (EN 12004) ZAG Ljubljana, Słowenia - Raport nr P 326/04 - 410 - 4



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.

Gęstość Gęstość świeżej zaprawy: ~ 1,59 kg/l (w +20°C) (wg EN 12190)

Uziarnienie D_{\max} : 0,4 mm (wg EN 12192-1)

Grubość warstwy Minimum 1,5 mm / Maksimum 5 mm

Właściwości mechaniczne

Przyczepność do podłoża (wg EN 1348:1997)

Początkowa	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$
Po zanurzeniu w wodzie	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$
Po starzeniu termicznym	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$
Po cyklach zamrażania - rozmrażania	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$

(wg EN 1346:1997)

Czas otwarty klejenia	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ po 20 minutach
-----------------------	--

Poślizg $\leq 0,5 \text{ mm}$ (wg EN 1308:1997)

Informacje o systemie

Struktura systemu W normalnych warunkach, gruntowanie nie jest wymagane.
W przypadku trudnych podłoży: bardzo chłonnych (np. tynki gipsowe, warstwy anhydrytowe) zaleca się gruntowanie podłoża preparatem Sika® Ceram-10 W Primer.
Szczegóły aplikacji, zużycie Sika® Ceram-10 W Primer znajdują się w Karcie Technicznej materiału.

Szczegóły aplikacji

Zużycie materiału Zużycie zależy od rodzaju i porowatości podłoża, rozmiaru płytek i sposobu nanoszenia kleju
Orientacyjne zużycie suchej zaprawy w kg na 1 m²:

Mozaika i małe płytki	~ 2 - 3 kg/m ²
Normalne płytki (20 x 20 cm)	~ 3 - 4 kg/m ²
Duże płytki i zastosowanie zewnętrzne	~ 4 - 7 kg/m ²

Jakość podłoża	Podłoże musi być mocne, wolne od mleczka cementowego i luźnych cząstek, oczyszczone z substancji pogarszających przyczepność (kurz, oleje, tłuszcze i inne zanieczyszczenia)
Przygotowanie podłoża	<p>Słaby beton i mleczko cementowe musi zostać usunięte.</p> <p>Do naprawy podłoża, wypełnienia ubytków należy używać odpowiednich materiałów naprawczych Sika® lub zapraw wytwarzanych na placu budowy modyfikowanych Sika® Latex. 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.</p> <p>Jeżeli podłoże jest bardzo porowate, temperatura otoczenia wysoka a wilgotność względna niska wskazane jest wstępne nawilżenie podłoża - ale w taki sposób aby nie powstały zastoiny wody na powierzchni.</p> <p>Nierówności podłoża nie mogą być większe niż 5 mm na długości dwóch metrów. W razie konieczności podłoże należy wyrównać przed aplikacją kleju.</p> <p>Przy klejeniu na istniejącym pokryciu z płytek ceramicznych należy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sprawdzić czy płytki są dobrze przyklejone (nie wydają „pustego” dźwięku) - usunąć wszystkie płytki nieprzyklejone odpowiednio mocno i przykleić je powtórnie - przeszlifować płytki glazurowane, odkurzyć powierzchnię - pozostałe rodzaje płytek umyć odpowiednim detergentem i spłukać dokładnie czystą wodą. Jeżeli po umyciu pozostaną ślady zatluszczeń, należy powtórzyć mycie, następnie płytki przeszlifować i odpylić.
Warunki aplikacji	
Temperatura podłoża	Minimum +5°C / Maksimum +35°C
Temperatura otoczenia	Minimum +5°C / Maksimum +35°C
Instrukcja aplikacji	
Proporcja mieszania	~ 6,5 do 7,5 litrów wody na opakowanie 25 kg.
Czas mieszania	<p>Materiał należy mieszać dokładnie z czystą wodą przez minimum 3 minuty.</p> <p>Wymieszany materiał pozostawić w pojemniku na 5 +10 minut, następnie należy go ponownie zamieszać przez 15 sekund. Tak przygotowany materiał jest gotowy do użycia.</p>
Narzędzia	Sika® Ceram-203 należy mieszać mieszadłem mechanicznym (< 500 obr./min.) w czystym pojemniku. Do mieszania nie wolno używać betoniarek wolnospadowych.
Sposób aplikacji / Narzędzia	<p>Sika® Ceram-203 należy nanosić pacą zębatą odpowiednią do rodzaju i wielkości płytki</p> <p>Zalecenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Do mozaiki (5 x 5cm) należy stosować pacę z zębami 3 mm - Do normalnych płytek (mniejszych niż 20 x 20) należy stosować pacę z zębami 6 mm - Do dużych płytek należy stosować pacę z zębami 9 mm - Do płytek większych niż 30 x 30 cm lub przy wysokich wymaganiach (płytki będą szlifowane, wysokie obciążenie mechaniczne itp.), klejem należy również pokryć spodnią powierzchnię płytki. <p>Warstwę kleju 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>
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	~ 4 godziny (w +20°C)
Czas wykonania poprawek	Korekty ułożenia płytek można wykonać w ciągu ~10 minut (w +20°C) od ułożenia.

Uwagi do stosowania	<p>Podłoża cementowe muszą mieć, co najmniej 28 dni</p> <p>Nie przekraczać zalecanego dozowania wody. Nanosić tylko na mocne, odpowiednio przygotowane podłoża. Nie przekraczać maksymalnej grubości warstwy.</p> <p>Tynki gipsowe muszą mieć, co najmniej 10 mm grubości i 5% wilgotności</p> <p>Do wykonania warstwy izolacji przeciwwilgociowej można użyć: SikaTop® Seal-107, Sika® Lastic-150, SikaTop®-109 ElastoCem, Sika® SealTape-S itp. Szczegółowe informacje zawarte są w Kartach Technicznych poszczególnych produktów.</p> <p>Chronić świeżo naniesiony materiał przed mrozem i deszczem.</p> <p>Wstępne nawilżanie płytek nie jest konieczne.</p>
----------------------------	--

Wiązanie materiału

Możliwość obciążenia	W +20°C						
	<table border="1"> <tr> <td>Fugowanie / wykonanie podlewek</td> <td>Min. 24 godz.</td> </tr> <tr> <td>Ruch pieszy, lekkie obciążenie</td> <td>Min. 24 godz.</td> </tr> <tr> <td>Ruch ciężki, pełne obciążenie</td> <td>Min. 7 dni</td> </tr> </table>	Fugowanie / wykonanie podlewek	Min. 24 godz.	Ruch pieszy, lekkie obciążenie	Min. 24 godz.	Ruch ciężki, pełne obciążenie	Min. 7 dni
Fugowanie / wykonanie podlewek	Min. 24 godz.						
Ruch pieszy, lekkie obciążenie	Min. 24 godz.						
Ruch ciężki, pełne obciążenie	Min. 7 dni						

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	<p>Materiały zawierające cement mogą wywoływać podrażnienia skóry. Używać okularów i rękawic ochronnych lub skórę dłoni zabezpieczyć kremem ochronnym.</p> <p>Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.</p>
--------------------	--

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

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. 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 Technicznej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Technicznej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.



Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
Polska

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

