

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

# SikaCeram<sup>®</sup>-213 Extra

Klej cementowy o podwyższonych parametrach, klasa C2 TE według PN-EN 12004

### OPIS PRODUKTU

SikaCeram<sup>®</sup>-213 Extra to klej cementowy, o zmniejszonym spływie i wydłużonym czasie otwartym, gotowy do użycia po wymieszaniu z wodą. Przeznaczony jest do układania płytek ceramicznych w pomieszczeniach i na zewnątrz.

### ZASTOSOWANIA

Do przyklejania płytek ceramicznych o wysokiej i niskiej nasiąkliwości, płytek które mają słabą przyczepność do tradycyjnych klejów do płytek, płytek ciągnionych i glinianych.

SikaCeram<sup>®</sup>-213 Extra można stosować:

- na ścianach i podłogach wewnątrz pomieszczeń i posadzkach na zewnątrz,
- na podłogach z ogrzewaniem podłogowym (systemy wodne),
- przy układaniu płytek na istniejące płytki wewnątrz pomieszczeń,
- na podłożach: beton, zaprawy, płyty kartonowo-gipsowe, anhydryt (z materiałem gruntującym),
- na podłożach, na których mogą wystąpić przemieszczenia wynikające ze skurczu lub rozszerzalności cieplnej,
- w łazienkach, kuchniach, na balkonach, tarasach, przy basenach, itp.

### INFORMACJE O PRODUKCIE

<b>Baza chemiczna</b>	Cement portlandzki, selekcyonowane kruszywa, modyfikowany polimerem
<b>Pakowanie</b>	Worki 25 kg
<b>Czas składowania</b>	Produkt składowany w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w odpowiednich warunkach najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.
<b>Warunki składowania</b>	Produkt składować w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych i chłodnych warunkach.
<b>Wygląd / Barwa</b>	Szary proszek

### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Efekt tiksotropowy - zmniejszony spływ
- Wydłużony czas otwarty
- Doskonała przyczepność do większości podłoży (beton, zaprawy cementowe, kamienie, cegły, istniejące płytki, itp.)
- Łatwość stosowania dzięki doskonałej urabialności i tiksotropowej konsystencji
- Odporność na wodę i warunki atmosferyczne

### APROBATY / CERTYFIKATY

- Klej cementowy, o podwyższonych parametrach, o zmniejszonym spływie i wydłużonym czasie otwartym przeznaczony do stosowania na ścianach i podłogach, wewnątrz i na zewnątrz, klasyfikacja C2 TE zgodnie z normą PN-EN 12004:2007+A1:2012, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o ocenę przeprowadzoną przez notyfikowane laboratorium, oznakowany znakiem CE.
- Reakcja na ogień: klasa E zgodnie z PN-EN 13501-1.

## INFORMACJE TECHNICZNE

Wytrzymałość na odrywanie	<b>Przyczepność:</b>		
	początkowa	≥ 1,0 MPa	(PN-EN 1348)
	po zanurzeniu w wodzie	≥ 1,0 MPa	(PN-EN 1348)
	po starzeniu termicznym	≥ 1,0 MPa	(PN-EN 1348)
	po cyklach zamrażania i rozmrażania	≥ 1,0 MPa	(PN-EN 1348)
	wydłużony czas otwarty (30 minut)	≥ 0,5 MPa	(PN-EN 1346)
Odporność na spływanie	Spływ	≤ 0,5 mm	(PN-EN 1308)

## INFORMACJE O SYSTEMIE

Struktura systemu	W przypadku chłonnych podłoży, takich jak tynki gipsowe lub jastrychy anhydrytowe, wymagane jest gruntowanie podłoża materiałem Sikafloor®-01 Primer, a na niechłonnych lub częściowo chłonnych podłożach materiałem Sikafloor®-02 Primer. Szczegółowe informacje w Kartach Informacyjnych poszczególnych produktów.
-------------------	---

## INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	6,0 - 6,5 litrów wody na worek 25 kg										
Zużycie	Zużycie zależy od profilu i szorstkości podłoża, a także od metody nakładania (nakładanie na jedną powierzchnię/metoda narzucania lub nakładanie na obie powierzchnie/metoda narzucania i rozprowadzania). Orientacyjnie: <table border="1" data-bbox="606 985 1430 1153"> <thead> <tr> <th>Rozmiar pacy ząbkowanej</th> <th>Zużycie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4 mm</td> <td>~ 2,4 kg/m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>6 mm</td> <td>~ 3,6 kg/m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>8 mm</td> <td>~ 4,8 kg/m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>10 mm</td> <td>~ 5,4 kg/m<sup>2</sup></td> </tr> </tbody> </table>	Rozmiar pacy ząbkowanej	Zużycie	4 mm	~ 2,4 kg/m <sup>2</sup>	6 mm	~ 3,6 kg/m <sup>2</sup>	8 mm	~ 4,8 kg/m <sup>2</sup>	10 mm	~ 5,4 kg/m <sup>2</sup>
Rozmiar pacy ząbkowanej	Zużycie										
4 mm	~ 2,4 kg/m <sup>2</sup>										
6 mm	~ 3,6 kg/m <sup>2</sup>										
8 mm	~ 4,8 kg/m <sup>2</sup>										
10 mm	~ 5,4 kg/m <sup>2</sup>										
Temperatura otoczenia	Minimum +5°C / Maksimum +30°C										
Temperatura podłoża	Minimum +5°C / Maksimum +30°C										
Przydatność do stosowania	~3 godziny (w temperaturze +20°C)										
Czas otwarty	~30 minut (w temperaturze +20°C) Czas otwarty zależy od temperatury i warunków otoczenia, które mogą być różne, dlatego należy sprawdzać palcem zwilżalność kleju.										
Możliwość obciążenia	Spoinowanie	24 - 36 godzin									
	Pełne obciążenie	~ 14 dni									
Podane dane bazują na próbach przeprowadzanych w warunkach laboratoryjnych (temperatura 23°C, wilgotność względna powietrza 50%). Podano czasy orientacyjne. Rzeczywiste czasy mogą się różnić w zależności od warunków otoczenia, zwłaszcza temperatury i wilgotności względnej. Wyższe temperatury skracają podane czasy, a niższe temperatury je 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

- Podłoża gipsowe muszą mieć maksymalną wilgotność 0,5%.
- Jeśli wymagana jest hydroizolacja pod płytkami, dopuszczone jest stosowanie izolacji na bazie cementu i akrylu. Szczegółowe informacje w odpowiednich Kartach Informacyjnych.

- Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac z płytkami z kamienia naturalnego, należy wykonać pole próbne.

SikaCeram®-213 Extra nie należy stosować:

- na powierzchniach metalowych i drewnie,
- na starych płytkach ceramicznych na zewnątrz,
- we wszystkich przypadkach, 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

Podłoża muszą być odpowiednio utwardzone, mocne, czyste, suche, bez zanieczyszczeń, takich jak kurz, brud, olej, tłuszcz, mleczko cementowe, wykwit, stare powłoki, środki pielęgnacyjne, itp. W zależności od zabrudzeń do usunięcia należy zastosować odpowiednią metodę przygotowania podłoża, taką jak czyszczenie wodą pod ciśnieniem lub piaskowanie, w celu usunięcia wszelkich śladów poprzednich powłoki zanieczyszczenia, które mogłyby zmniejszyć przyczepność materiału do podłoża.

Wszystkie niewielkie nierówności lub wystające ziarna kruszywa można wyrównać i wypełnić warstwą SikaCeram®-213 Extra o maksymalnej grubości 10 mm, naniesioną co najmniej 24 godziny przed rozpoczęciem układania okładziny ceramicznej. W przypadku większych nierówności i ubytków należy zastosować zaprawę z serii Sika MonoTop® lub Sika® Repair. Podłoża zarysowane lub spękane należy naprawić i uszczelnić żywicami epoksydowymi.

Podczas układania płytek na niechłonnych lub słabo chłonnych podłożach, takich jak stare okładziny ceramiczne, kamienie, powłoki malarskie, należy sprawdzić, czy stare okładziny, powłoki są stabilne i dobrze przylegają do podłoża oraz zastosować środki odtłuszczające/ odkamieniające, aby odpowiednio wyczyścić powierzchnię.

W przypadku zastosowań w gorących warunkach na chłonnych podłożach, przed użyciem SikaCeram®-213 Extra należy zwilżyć powierzchnię. Powierzchnia powinna być matowo-wilgotna, bez stojącej wody, sucha w dotyku.

### MIESZANIE

SikaCeram®-213 Extra mieszać za pomocą wolnoobrotowego (~ 500 obr./min.) elektrycznego mieszadła, zachowując wymagane proporcje mieszania z wodą. Dodać SikaCeram®-213 Extra do wody i dokładnie wymieszać, aż do uzyskania jednorodnej i pozbawionej grudek mieszanki. Po wymieszaniu pozostawić materiał

na chwilę, a następnie krótko wymieszać przed aplikacją. Mieszanka powinna mieć plastyczną konsystencję i łatwo się rozprowadzać.

### APLIKACJA

Nanosić SikaCeram®-213 Extra za pomocą pacy zębatej. Ilość materiału powinna być tak dobrana, aby zapewnić dokładne pokrycie spodu płytki. Płytki należy układać na świeżym kleju, dociskając je do podłoża, aby zapewnić pełny kontakt z klejem, a co za tym idzie odpowiednią przyczepność. W przypadku, gdy na powierzchni kleju tworzy się powierzchniowa "skórka", konieczne jest wytarcie pacy o wcześniej ułożoną warstwę kleju. Unikać aplikacji przy bezpośrednim nastożeniu i/lub silnym wietrze.

### 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 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. Kopię 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®-213 Extra  
Lipiec 2022, Wersja 04.01  
021710102000000275

