

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

# SikaCeram<sup>®</sup>-205

Klej cementowy o podwyższonych parametrach, klasa C2 TE według PN-EN 12004 przeznaczony do układania płytek ceramicznych metodą cienkowarstwową

### OPIS PRODUKTU

SikaCeram<sup>®</sup>-205 jest jednoskładnikowym, przygotowanym fabrycznie klejem do układania płytek ceramicznych, składającym się z cementów o wysokiej odporności, dużej zawartości polimeru, wyselekcjonowanych kwarcowych wypełniaczy mineralnych i specjalnych dodatków.

### ZASTOSOWANIA

SikaCeram<sup>®</sup>-205 przeznaczony jest do cienkowarstwowego przyklejania (do 10 mm) płytek ceramicznych na wszystkich tradycyjnych, poziomych lub pionowych powierzchniach stosowanych w budownictwie, wewnątrz lub na zewnątrz pomieszczeń.

SikaCeram<sup>®</sup>-205 jest odpowiedni do przyklejania:

- płytek ceramicznych o dowolnej nasiąkliwości (w tym płytek szkliwionych),
- kamieni naturalnych (z wyjątkiem przezroczystych lub wrażliwych na wodę) i płytek kompozytowych,
- płyt izolacyjnych ze styropianu, pianki poliuretanowej, wełny mineralnej lub włókien organicznych.

SikaCeram<sup>®</sup>-205 można stosować na podłożach:

- wysezonowany beton, po minimum 3 miesiącach od betonowania,
- tynki cementowe lub jastrychy po 2 lub 3 tygodniach od ułożenia (maksimum 3% wilgotności),
- gips lub anhydryt, po zagruntowaniu, po minimum 4 tygodniach od ułożenia (maksimum 3% wilgotności),
- płyty gipsowe, prawidłowo zamontowane i zabezpieczone,
- istniejące płytki, dobrze przylegające do podłoża, odpowiednio oczyszczone i odtłuszczone,
- stare powłoki malarskie, tylko wewnątrz pomieszczeń,
- podłogi z ogrzewaniem podłogowym (systemy wodne).

SikaCeram<sup>®</sup>-205 można stosować:

- wewnątrz budynków, na ścianach i podłogach (łazienki, kuchnie itp.),
- na zewnątrz budynków, na ścianach i podłogach (taras, balkony itp.),
- w obiektach publicznych, przy ruchu o dużym natężeniu.

### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Klasa C2 TE zgodnie z normą PN-EN 12004:2008
- Doskonała przyczepność do prawie wszystkich podłoży budowlanych (beton, zaprawy cementowe, kamień, cegły)
- Łatwość stosowania, doskonała urabialność
- Tiksotropowa konsystencja
- Wydłużony czas otwarty

### APROBATY / NORMY

- Cementowy klej do płytek przeznaczony do stosowania wewnątrz i na zewnątrz do wszystkich rodzajów płytek zgodnie z normą PN-EN 12004:2007+A1:2012, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o ocenę przeprowadzoną przez notyfikowane laboratorium, oznakowany znakiem CE.

## INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Cement portlandzki, selekcyonowane kruszywa, dodatki syntetyczne
Pakowanie	Worki 25 kg
Wygląd / Barwa	Szary proszek
Czas składowania	Produkt składowany w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w odpowiednich warunkach najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.
Warunki składowania	Produkt składować w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach.
Deklaracja produktu	PN-EN 12004: klasa C2 TE

## INFORMACJE TECHNICZNE

Wytrzymałość na odrywanie	Przyczepność:	(PN-EN 12004-2:2017)
	początkowa	$\geq 1,0$ MPa
	po starzeniu termicznym	$\geq 1,0$ MPa
	po zanurzeniu w wodzie	$\geq 1,0$ MPa
	po cyklach zamrażania i rozmrażania	$\geq 1,0$ MPa

Badane w temperaturze 23°C i przy wilgotności względnej powietrza 50%.

## INFORMACJE O SYSTEMIE

Struktura systemu	W normalnych warunkach gruntowanie nie jest wymagane. W przypadkach wymienionych poniżej, powinien być zastosowany następujący materiał gruntujący:								
	<table><thead><tr><th>Podłoże</th><th>Materiał gruntujący</th></tr></thead><tbody><tr><td>Wysoka chłonność</td><td>Sika® Ceram-10 W Primer</td></tr><tr><td>Niska chłonność</td><td>Sika® Ceram-20 W Primer</td></tr><tr><td>Zastosowania na zewnątrz (problemy z przyczepnością)</td><td>Sika® Ceram-30</td></tr></tbody></table>	Podłoże	Materiał gruntujący	Wysoka chłonność	Sika® Ceram-10 W Primer	Niska chłonność	Sika® Ceram-20 W Primer	Zastosowania na zewnątrz (problemy z przyczepnością)	Sika® Ceram-30
Podłoże	Materiał gruntujący								
Wysoka chłonność	Sika® Ceram-10 W Primer								
Niska chłonność	Sika® Ceram-20 W Primer								
Zastosowania na zewnątrz (problemy z przyczepnością)	Sika® Ceram-30								
	Szczegóły aplikacji i zużycie materiałów gruntujących podane są w Kartach Informacyjnych poszczególnych materiałów.								

## INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	~ 6,75 l wody na 25 kg proszku												
Zużycie	Zużycie zależy od profilu i szorstkości podłoża, rozmiaru płytek i pacy stosowanej do nanoszenia kleju. <table><thead><tr><th>Wielkość płytek [cm]</th><th>Rozmiar pacy [mm]</th><th>Zużycie [kg/m<sup>2</sup>]</th></tr></thead><tbody><tr><td>≤ 10</td><td>4</td><td>2</td></tr><tr><td>15x15 - 25x25</td><td>6-8</td><td>3-4</td></tr><tr><td>30x30 - 40x40</td><td>10-15</td><td>5-7,5</td></tr></tbody></table>	Wielkość płytek [cm]	Rozmiar pacy [mm]	Zużycie [kg/m <sup>2</sup> ]	≤ 10	4	2	15x15 - 25x25	6-8	3-4	30x30 - 40x40	10-15	5-7,5
Wielkość płytek [cm]	Rozmiar pacy [mm]	Zużycie [kg/m <sup>2</sup> ]											
≤ 10	4	2											
15x15 - 25x25	6-8	3-4											
30x30 - 40x40	10-15	5-7,5											
Grubość warstwy	Minimum 2,5 mm / Maksimum 10 mm												
Temperatura otoczenia	Minimum +5 °C / Maksimum +35 °C												
Temperatura podłoża	Minimum +5 °C / Maksimum +35 °C												
Czas dojrzewania	~10 minut												
Przydatność do stosowania	~3 godziny												
Czas otwarty	$\geq 0,5$ MPa po 30 minutach (PN-EN 12004-2:2017) Badane w temperaturze 23°C i przy wilgotności względnej powietrza 50%.												

## Możliwość obciążenia

Lekki ruch pieszcy	24-36 godzin
Spoinowanie posadzki	24-36 godzin
Spoinowanie ściany	12-24 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.

## EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

### INSTRUKCJA APLIKACJI

#### JAKOŚĆ PODŁOŻA / PRZYGOTOWANIE WSTĘPNE

Podłoże musi być czyste, oczyszczone z kurzu i luźnych cząstek za pomocą szczotki lub odkurzacza. Podłoże powinno być równe, dopuszczalne odchylenia maks. 5 mm, w każdym kierunku, mierzone za pomocą poziomicy o długości 2 m. W razie potrzeby podłoże należy wyrównać przed ułożeniem płytek.

Naprawy podłoża, wypełnianie ubytków i wyrównanie powierzchni należy wykonać za pomocą odpowiednich produktów SikaTop®, Sika MonoTop®, SikaRep® lub za pomocą przygotowanych na placu budowy z dodatkiem SikaLatex®. Przed rozpoczęciem prac związanych z układaniem płytek należy odczekać 24 - 48 godzin. Jeśli podłoże jest bardzo porowate, temperatura otoczenia jest wysoka, a wilgotność powietrza względna niska, zalecane jest zwilżenie podłoża do stanu matowo-wilgotnego, bez kałuż.

#### MIESZANIE

Mieszać 25 kg worek SikaCeram®-205 z odmierzoną ilością 6,75 litra czystej wody, w czystym pojemniku, za pomocą wolnoobrotowej mieszarki elektrycznej z końcówką spiralną aż do uzyskania jednorodnej mieszanki, bez grudek. Do mieszania należy stosować wolnoobrotową mieszarkę (poniżej 500 obr./min); nie mieszać na szybszych obrotach, ponieważ wpływa to na właściwości mechaniczne utwardzonego materiału. Wymieszany materiał pozostawić w pojemniku na 5-10 minut, a następnie ponownie krótko zamieszać. Tak przygotowany materiał jest bardzo gładki, łatwy do rozkładania i tiksotropowy.

#### APLIKACJA

SikaCeram®-205 nakłada się za pomocą pacy zębatej. Rodzaj pacy należy dobrać tak, aby zapewnić prawidłowy kontakt płytki z klejem, wysokość zębów pacy jest wprost proporcjonalna do wymiarów płytki. W przypadku płytek o wymiarach większych niż 30x30

cm przeznaczonych na okładziny zewnętrzne lub narażonych na duże obciążenia, klej należy nakładać na obydwie powierzchnie (podłoże i spód płytek).

#### 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®-205**  
Marzec 2021, Wersja 01.01  
021710102000000052

