

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

# SikaCeram<sup>®</sup>-260 StarFlex White

Biały, elastyczny, uniwersalny klej do płytek o zmiennej konsystencji i zredukowanym pyleniu, z lekkim wypełniaczem

### OPIS PRODUKTU

SikaCeram<sup>®</sup>-260 StarFlex White to biały klej cementowy o podwyższonych parametrach, zmniejszonym spływie i wydłużonym czasie otwartym, odkształcalny, o zmiennej konsystencji. SikaCeram<sup>®</sup>-260 StarFlex White zawiera lekkie wypełniacze i przeznaczony jest do układania płytek metodą cienko-, średnio- i grubowarstwową w warstwach o grubości do 25 mm. Klej jest klasyfikowany jako C2 TE S1 zgodnie z EN 12004 i C2 E S1 jako zaprawa rozlewna.

### ZASTOSOWANIA

- SikaCeram<sup>®</sup>-260 StarFlex White przeznaczony jest do układania metodą cienko-, średnio- i grubowarstwową oraz rozlewną płytek ceramicznych, płytek szklanych, mozik szklanej, gresu porcelanowego, płytek kamionkowych, płytek glinianych, terakoty, klinkieru, płytek posadzkowych, naturalnych kamieni niewrażliwych na odkształcenia i przebarwienia
- Płytek wielkoformatowych
- Płytek w obszarach mokrych, takich jak baseny
- Płytek na balkonach, tarasach, elewacjach
- Płytek na posadzkach przemysłowych
- Płytek na podłogach z ogrzewaniem podłogowym
- Płytek na izolacjach Sika, na płytach izolacyjnych i konstrukcyjnych
- Płytek na istniejących płytkach ceramicznych lub kamiennych wewnątrz pomieszczeń (okładzina musi być w dobrym stanie)
- Na wszystkich standardowych podłożach (należy rozważyć zastosowanie materiału gruntującego)
- Na ścianach i podłogach, wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.

### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Możliwość dostosowania konsystencji, od metody cienkowarstwowej do rozlewnej
- Bardzo ekonomiczny, zawiera lekkie kruszywa
- Elastyczny, zoptymalizowany pod kątem obróbki
- Zredukowane pylenie
- Wiążący hydraulicznie
- Nie spływa z powierzchni pionowych
- Grubość do 25 mm
- Wydłużony czas otwarty
- Mrozoodporny
- Element systemu zgodnego z ETAG 022

### INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- EMICODE EC1<sup>PLUS</sup> bardzo niska emisja
- Dostępna jest Deklaracja Środowiskowa Produktu (IBU EPD).

### APROBATY / CERTYFIKATY

Klej cementowy o podwyższonych parametrach, zmniejszonym spływie i wydłużonym czasie otwartym, odkształcalny przeznaczony do stosowania na ścianach i podłogach, wewnątrz i na zewnątrz, klasa C2 TE S1 zgodnie z normą EN 12004:2007+A1:2012, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o ocenę przeprowadzoną przez notyfikowane laboratorium, oznakowany znakiem CE.

## INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Zaprawa cementowa modyfikowana polimerem	
Pakowanie	Worki:	25 kg
	Palety:	42 x 25 kg (1 050 kg)
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, w temperaturze od +5°C do +35°C. Otwarte worki natychmiast zamykać.	
Wygląd / Barwa	Biały proszek	

## INFORMACJE TECHNICZNE

Odształcenie poprzeczne	≥ 2,5 mm	(EN 12002)	
Wytrzymałość na odrywanie	<b>Przyczepność:</b>		
	początkowa	≥ 1,0 MPa	(EN 1348, 8.2)
	po zanurzeniu w wodzie	≥ 1,0 MPa	(EN 1348, 8.3)
	po starzeniu termicznym	≥ 1,0 MPa	(EN 1348, 8.4)
	po cyklach zamrażania i rozmrażania	≥ 1,0 MPa	(EN 1348, 8.5)
Odporność termiczna	Minimum -20 °C / Maksimum +80 °C (po całkowitym utwardzeniu)		
Reakcja na ogień	Klasa E		
Odporność na spływanie	≤ 0,5 mm przy 7,5 l wody na worek 25 kg	(EN 1308)	

## INFORMACJE O SYSTEMIE

Struktura systemu	SikaCeram®-260 StarFlex White jest kompatybilny z materiałami hydroizolacyjnymi Sika®. Do spoinowania zastosować odpowiednią zaprawę SikaCeram®. W przypadku stosowania do układania płytek w basenach prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.
-------------------	---

## INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	Konsystencja	
	Do nakładania metodą cienkowarstwową (ściany)	~ 7,75 l wody na 25 kg
	Do nakładania metodą cienkowarstwową (posadzki)	~ 8,50 l wody na 25 kg
	Do nakładania metodą średniowarstwową (posadzki)	~ 7,75 l wody na 25 kg
	Do nakładania metodą grubowarstwową (posadzki)	~ 7,75 l wody na 25 kg
	Rozlewna (posadzki)	~ 10,00 l wody na 25 kg
	Zaprawa wyrównawcza	~ 7,75 - 10,00 l wody na 25 kg
Gęstość świeżej zaprawy	~ 1,4 kg/l	
Zużycie	Zużycie zależy od profilu i szorstkości podłoża, rodzaju płytek, konsystencji kleju a także od metody nakładania. Orientacyjnie:	

Rozmiar pacy ząbkowanej	Zużycie
4 mm	~ 1,3 kg/m <sup>2</sup>
6 mm	~ 1,9 kg/m <sup>2</sup>
8 mm	~ 2,4 kg/m <sup>2</sup>
10 mm	~ 2,8 kg/m <sup>2</sup>
paca półokrągła (20/13)	~ 4,0 kg/m <sup>2</sup>

Podano wartości teoretyczne, wielkości w czasie aplikacji mogą być wyższe ze względu na porowatość i nierówności podłoża, straty podczas nanoszenia, itp. Nanieść materiał na obszar testowy, aby obliczyć dokładne zużycie dla określonych warunków podłoża, proponowanej metody aplikacji i stosowanego wyposażenia.

<b>Grubość warstwy</b>	Maksimum 25 mm	
<b>Temperatura otoczenia</b>	Minimum +5 °C / Maksimum +35 °C	
<b>Temperatura podłoża</b>	Minimum +5 °C / Maksimum +35 °C	
<b>Przydatność do stosowania</b>	~ 3 godziny (+20 °C, 50 % w.w.)	
<b>Czas otwarty</b>	~ 30 minut (+23 °C, 50 % w.w.)	(EN 1346)
<b>Możliwość obciążenia</b>	Możliwość ruchu pieszego:	~ 12 godzin
	Spoinowanie wewnątrz:	~ 12 godzin
	Spoinowanie na zewnątrz:	~ 48 godzin
	Pełne obciążenie:	~ 7 dni
Świeżo ułożony klej chronić przed bezpośrednim działaniem światła słonecznego, przeciągami, deszczem, wysoką i niską temperaturą (< +5°C) przez co najmniej 24-48 godzin od ułożenia.		

## 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

- Świeżo ułożony klej chronić przed bezpośrednim działaniem światła słonecznego, przeciągami, deszczem, wysoką i niską temperaturą (< +5°C) przez co najmniej 24-48 godzin od ułożenia.
  - Dylatacje konstrukcji należy odwzorować na okładzinie.
  - Przy układaniu i spoinowaniu kamieni naturalnych niewrażliwych na przebarwienia i odkształcenia przed zastosowaniem należy wykonać pole próbne.
  - Podane dane techniczne określone zostały w temperaturze +20 °C i przy wilgotności względnej powietrza 50%. Wyższe lub niższe temperatury wpływają na uzyskiwane wartości.
- SikaCeram®-260 StarFlex White nie należy stosować:
- na powierzchniach metalowych lub drewnianych
  - na starych płytkach ceramicznych na zewnątrz.

## 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

Podłoże musi być odpowiednio utwardzone, nośne, mocne, czyste, suche, bez rys i zanieczyszczeń, takich jak kurz, brud, olej, tłuszcz, mleczko cementowe, wykwity, stare powłoki, środki pielęgnacyjne, itp. W zależności od zabrudzeń do usunięcia należy zastosować odpowiednią metodę przygotowania podłoża. Gładkie powierzchnie należy uszorstnić.

Podłoże musi być zgodne z odpowiednimi normami i wytycznymi. Należy stosować następujące materiały gruntujące:

#### Chłonne podłoża cementowe, podłoża anhydrytowe

- Sikafloor®-01 Primer

#### Gładkie podłoża (np. stare okładziny)

- Sikafloor®-02 Primer

#### Podłoża krytyczne

- Sika® Primer MB z posypką w nadmiarze (np. piasek kwarcowy Sika® Quartz Sand 0,3-0,9 mm)

W przypadku stosowania SikaCeram®-260 StarFlex White w obszarach mokrych, w wilgotnych lub mokrych pomieszczeniach, należy zastosować dodatkową izolację Sika. Ewentualne warstwy wyrównujące należy ułożyć poniżej hydroizolacji.

Wszystkie niewielkie nierówności lub wystające ziarna kruszywa można wyrównać i wypełnić warstwą Sika-

Ceram®-260 StarFlex White o maksymalnej grubości 25 mm, naniesioną co najmniej 24 godziny przed rozpoczęciem układania płytek. W przypadku większych nierówności i ubytków należy zastosować zaprawę z serii Sika MonoTop® lub Sika® Repair.

## MIESZANIE

SikaCeram®-260 StarFlex White mieszać za pomocą wolnoobrotowego (~ 600 obr./min.) elektrycznego mieszadła, zachowując wymagane proporcje mieszania z wodą. Dodać SikaCeram®-260 StarFlex White do zimnej wody i dokładnie mieszać przez 3 minuty, aż do uzyskania jednorodnej i pozbawionej grudek mieszanki.

Mieszać tylko taką ilość materiału, jaką można wykorzystać przed upływem czasu przydatności do użycia.

## APLIKACJA

Nanieść SikaCeram®-260 StarFlex White na podłoże za pomocą odpowiedniej pacy zębatej, w zależności od rodzaju aplikacji, rozmiarów płytek i metody nakładania kleju (metoda rozporowadzenia/narzucania).

Nanosić na podłoże tylko taką ilość kleju, aby możliwe było ułożenie płytek na świeżej warstwie kleju w ciągu jego czasu otwartego.

Nie zwilżać kleju wodą.

Ilość kleju 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.

Do rozważenia przy układaniu mozaiki szklanej: Szczególnie w przypadku lekkich, porowatych rodzajów szkła mogą pojawić się plamy wilgoci spowodowane materiałami na bazie cementu. W przypadku mozaiki szklanej ze szklistym spodem mogą wystąpić problemy z wiązaniem. W związku z tym może być wymagane układanie jej z zastosowaniem kleju na bazie żywicy epoksydowej i spoinowanie zaprawą z żywicy epoksydowej.

W przypadku krystalicznych (prześwitujących) kamieni naturalnych należy użyć białego kleju do płytek, a w razie potrzeby nałożyć warstwę kontaktową na spód, aby uniknąć "szorstkiego" wyglądu i tworzenia się cieni.

Przed układaniem i spoinowaniem kamieni naturalnych niewrażliwych na przebarwienia i odkształcenia należy wykonać pole próbne przed rozpoczęciem prac.

## CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia i sprzęt do nakładania należy od razu po

**Sika Poland Sp. z o.o.**  
ul. Karczunkowska 89  
02-871 Warszawa  
tel: 22 27 28 700  
mail: sika.poland@pl.sika.com  
www.sika.pl  
BDO 000015415

**Karta Informacyjna Produktu**  
SikaCeram®-260 StarFlex White  
Marzec 2022, Wersja 03.01  
02171010200000704

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 obowiązującymi Ogólnymi Warunkami 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 dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne na stronie [www.sika.pl](http://www.sika.pl) w zakładce Dokumentacja Techniczna.

SikaCeram-260StarFlexWhite-pl-PL-(03-2022)-3-1.pdf