

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

# SikaCeram<sup>®</sup>-690 Elite

Cementowa zaprawa do spoinowania fug o szerokości od 1 do 10 mm pomiędzy płytkami na ścianach i podłogach

### OPIS PRODUKTU

SikaCeram<sup>®</sup>-690 Elite jest cementową zaprawą do spoinowania płytek podłogowych i ściennych, przeznaczoną do wypełniania fug o szerokości od 1 do 10 mm. SikaCeram<sup>®</sup>-690 Elite jest przeznaczona specjalnie do fugowania płytek pełnoskłonowych, ceramiki szklanej i kamieni naturalnych wrażliwych na przebarwienia. Charakteryzuje się zwiększoną stabilnością koloru, bardzo dobrą przyczepnością do krawędzi płytek i zwiększoną odpornością na ścieranie. Może być stosowana wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.

### ZASTOSOWANIA

Wypełnianie fug:

- płytek ze sztucznego kamienia
- płytek pełnoskłonowych
- płytek szklanych
- glazurowanych płytek ceramicznych
- marmurów i innych kamieni naturalnych wrażliwych na przebarwienia
- płytek mozaikowych
- płytek kamionkowych

Wypełnianie fug płytek w następujących zastosowaniach:

- balkony
- łazienki
- obiekty komercyjne
- elewacje
- podłogi ogrzewane (systemy wodne i elektryczne)
- tarasy

### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Szerokość spoin: 1–10 mm
- Spoinowanie płytek ściennych i podłogowych
- Dostępny w wielu kolorach
- Zmniejszona absorpcja wody
- Niski skurcz
- Odporność na ścieranie
- Mrozoodporność
- Możliwe gładkie wykończenie
- Stabilność koloru
- Dobra trwałość
- Odporność na plamy i łatwość czyszczenia

### INFORMACJE O PRODUKCIE

#### Baza chemiczna

Zaprawa na bazie cementu portlandzkiego, modyfikowana polimerami, zawierająca selekcyjowany drobny piasek krzemionkowy/kwarcowy, środki zatrzymujące wodę i inne specjalne dodatki.

#### Pakowanie

Worki 2 kg, 5 kg  
Dostępność opakowań zależna jest od aktualnego cennika.

<b>Wygląd / Barwa</b>	Drobnoziarnisty proszek. Dostępność kolorów zależna jest od aktualnego cennika.
<b>Czas składowania</b>	Produkt składowany w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w odpowiednich warunkach zużyć w ciągu 24 miesięcy od daty produkcji.
<b>Warunki składowania</b>	Produkt składować w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach w temperaturze pomiędzy +5°C i +30°C.
<b>Deklaracja produktu</b>	Klasyfikacja CG2WAF wg normy EN 13888 - zaprawa cementowa do spoinowania o podwyższonych parametrach z właściwościami dodatkowymi - zmniejszoną absorpcją wody oraz wysoką odpornością na ścieranie

## INFORMACJE TECHNICZNE

<b>Odporność na ścieranie</b>	$\leq 1000 \text{ mm}^3$	(EN 12808-2)
<b>Wytrzymałość na ściskanie</b>	Po przechowywaniu w warunkach suchych $\geq 15 \text{ MPa}$ Po cyklach zamrażania-rozmrażania $\geq 15 \text{ MPa}$	(EN 12808-3)
<b>Wytrzymałość na zginanie</b>	Po przechowywaniu w warunkach suchych $\geq 2,5 \text{ MPa}$ Po cyklach zamrażania-rozmrażania $\geq 2,5 \text{ MPa}$	(EN 12808-3)
<b>Skurcz</b>	$\leq 3 \text{ mm/m}$	(EN 12808-4)
<b>Szerokość złącza</b>	Szerokość spoiny: od 1 do 10 mm Płytki z kamienia naturalnego/sztucznego: od 1 do 5 mm	
<b>Absorpcja wody</b>	Po 30 minutach $\leq 2 \text{ g}$ Po 240 minutach $\leq 5 \text{ g}$	(EN 12808-5)

## INFORMACJE O APLIKACJI

<b>Proporcje mieszania</b>	1,4–1,45 litra wody na worek 5 kg 0,56–0,58 litra wody na worek 2 kg
----------------------------	---

**Zużycie** Zużycie zależy od rozmiaru płytek oraz szerokości i głębokości fug. Orientacyjne zużycie podano w tabeli w g/m<sup>2</sup>:

**Wymiary A: Szerokość fugi / mm**  
 **płytki / cm**

C × D × B	2	4	6	8	10
5 × 5 × 0,4	440				
10 × 10 × 0,6	340	660	960	1250	1520
15 × 15 × 0,9	340	670	990	1300	1590
20 × 20 × 0,9	260	510	750	1000	1220
30 × 30 × 1	190	380	570	750	930
30 × 60 × 1	140	290	430	570	700
50 × 50 × 1,2	140	280	410	550	680

Podano wartości teoretyczne, rzeczywiste wartości mogą się różnić 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.

A = szerokość fugi (mm); B = wysokość płytki (cm); C = długość płytki (cm);

	D = szerokość płytki (cm)	
Temperatura otoczenia	Minimum +5 °C / Maksimum +25 °C	
Temperatura podłoża	Minimum +5 °C / Maksimum +25 °C	
Przydatność do stosowania	~30 minut w temperaturze +20 °C	
Możliwość obciążenia	Lekki ruch pieszcy	~3 godziny
	Pełne obciążenie	~7 dni
Wartości określone w warunkach laboratoryjnych: +23 °C ± 2 °C, wilgotność względna 50 % ± 5 %.		
Uwaga: Wyższe temperatury skracają czas oczekiwania, niższe temperatury wydłużają czas oczekiwania.		

## 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

- Chronić świeżo ułożony materiał przed wilgocią, wilgocią podciąganą z podłoża, wodą kondensacyjną, deszczem, za wyjątkiem operacji czyszczenia.
- Unikać znacznych wahań temperatury w czasie aplikacji i wiązania materiału, przeciągów, wymuszonej wentylacji, wiatru.
- Nadmiar wody, wentylacja, wahania temperatury, układanie na bardzo porowate płytki lub podłoża prowadzą do szybkiego wchłaniania wody przez materiał. Może to powodować powstawanie różnic w odcieniu.
- W przypadku stosowania kolorowych fug na płytkach z delikatnie polerowanego gysu porcelanowego lub z kamienia naturalnego, przed aplikacją należy przeprowadzić kontrolę możliwości czyszczenia.
- W przypadku, gdy płytki są bardzo chłonne, wskazane jest wstępne nawilżenie podłoża przed fugowaniem.
- Nigdy nie przerywać fugowania na więcej niż dwie godziny w tym samym pomieszczeniu lub obszarze.
- Przedwczesna ekspozycja na wodę lub nadmiar wody w zaprawie może spowodować białe wykwyty na powierzchni fugi.
- Unikać aplikacji przy bezpośrednim nasłonecznieniu, może to powodować pękanie fugi.
- Przed przystąpieniem do czyszczenia płytek należy upewnić się, że fuga dostatecznie związała, aby uniknąć jej usunięcia ze spoiny.
- Nie dodawać do produktu niczego, co nie jest określone w niniejszej Karcie Informacyjnej.
- Przed spoinowaniem jakiegokolwiek rodzaju okładziny o chłonnej lub porowatej powierzchni należy zawsze przeprowadzić próbę czyszczenia i barwienia.
- Zawsze należy przeprowadzić wstępny test, gdy wymagany jest kontrast kolorystyczny między fugą a płytkami.
- Produkt nie może być stosowany w obszarach narażonych na działanie substancji chemicznych. W takich przypadkach należy zastosować zaprawę epoksydową z gamy produktów SikaCeram®.

## 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

### WYPOSAŻENIE

Wypożyczenie do mieszania

- Elektryczne mieszadło (600 obr./min.) z pojedynczą końcówką spiralną, koszową, łopatkową

Wypożyczenie do aplikacji

- Fugownica
- Ściągaczka gumowa
- Paca/kielnia do fugowania
- Gąbka
- Miękka ściereczka
- Narzędzie do wykańczania fug

### JAKOŚĆ PODŁOŻA / PRZYGOTOWANIE WSTĘPNE

- Przed rozpoczęciem prac należy sprawdzić czy spoiny są suche, czyste, bez nadmiaru kleju, zanieczyszczeń i przekładek dystansowych. Przed spoinowaniem oczyścić spoiny.
- Na powierzchni lub w spoinach nie może znajdować się woda.
- Powierzchnia nie może być wilgotna w dotyku.

### MIESZANIE

#### WAŻNE

Unikać zbyt intensywnego i długiego mieszania, które może powodować napowietrzenie materiału.

#### WAŻNE

Podczas mieszania i w trakcie stosowania nie dodawać wody do zaprawy.

#### WAŻNE

Nigdy nie przekraczać zalecanego dozowania wody. Mieszanka nie może być ciekła.

1. Włączyć zalecaną ilość czystej, zimnej wody do odpowiedniego, czystego pojemnika do mieszania.
2. Stałe mieszając, powoli dodawać SikaCeram®-690 Eli-

- te do wody.
3. Dokładnie mieszać do uzyskania jednorodnej mieszanki bez grudek i jednolitym kolorze, bez smug.
  4. Pozostawić materiał na 2-3 minuty.
  5. Ponownie wymieszać materiał przez 30 sekund.

#### APLIKACJA

1. Nakładać SikaCeram®-690 Elite za pomocą odpowiedniego narzędzia, takiego jak fugownica, ściągaczka gumowa lub paca/kielnia do fugowania.
2. Dokładnie wypełnić i równomiernie zagęścić materiał w spoinach.
3. W razie potrzeby wykończyć fugę za pomocą narzędzia do wykańczania fug, gdy fuga jest mokra.
4. Za pomocą tego samego narzędzia, którym wykonywana była fuga usunąć nadmiar zaprawy z powierzchni płytek, przesuwając narzędzie ukośnie w poprzek spoin.
5. Kiedy fuga jest sucha w dotyku (15-45 minut w zależności od chłonności płytek), możliwe jest rozpoczęcie etapu czyszczenia. Do czyszczenia powierzchni płytek należy używać wilgotnej gąbki lub pacy gąbkowej. Regularnie czyścić gąbkę czystą wodą.
6. Kiedy zaprawa jest dostatecznie związana i twarda (sprawdzenie paznokciem) powierzchnie płytek można wypolerować, przecierając je czystą, miękką i suchą szmatką.

#### CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia i sprzęt do nakładania należy od razu po użyciu umyć wodą. Utwardzony lub związany materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

#### 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,

**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®-690 Elite  
Grudzień 2024, Wersja 05.01  
02172010000000161

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