

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sika<sup>®</sup> Cosmetic D

## ZAPRAWA SZPACHLOWA

## OPIS PRODUKTU

Sika<sup>®</sup> Cosmetic D jest ciemnoszarą, jednoskładnikową zaprawą szpachlową spełniającą wymagania klasy R3 normy PN-EN 1504-3 do napraw miejscowych betonu oraz cienkowarstwowych napraw powierzchniowych, poprawiających estetykę powierzchni.

## ZASTOSOWANIA

- Doskonale nadaje się do kolorystycznych napraw miejscowych, niewielkich uszkodzeń betonu (uszkodzenia krawędzi, naroży, wypełnienie porów, ubytków, itp.).
- Jako szpachlówka wyrównująca nierówne podłoża.

## CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Indywidualne dopasowanie kolorystyczne zaprawy naprawczej poprzez mieszanie jasnej (Sika<sup>®</sup> Cosmetic L) i ciemnej wersji (Sika<sup>®</sup> Cosmetic D)
- Lokalne naprawy do 20 mm, powierzchniowa aplikacja do 2 mm bez powstawania rys
- Możliwość dostosowania konsystencji poprzez dozowanie wody
- Jednoskładnikowa, wymaga tylko dodania wody
- Łatwa aplikacja
- Dobra przyczepność do podłoża
- Mrozoodporna zgodnie z PN-EN 1504-3

## APROBATY / NORMY

- Wyrób do konstrukcyjnych i niekonstrukcyjnych napraw betonu zaprawa PCC klasa R3 zgodnie z normą PN-EN 1504-3:2005, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE

## INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Cement, selekcionowane kruszywa i dodatki
Pakowanie	Worki 25 kg
Wygląd / Barwa	Ciemnoszara
Czas składowania	Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych, oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach w suchym i chłodnym pomieszczeniu najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.
Warunki składowania	Składować w suchym i chłodnym pomieszczeniu w zamkniętych i nieuszkodzonych opakowaniach. Chronić przed wilgocią.
Gęstość	~ 2,05 kg/dm <sup>3</sup> (świeżej zaprawy)
Maksymalna wielkość ziarna	D <sub>max</sub> : 0,4 mm
Zawartość rozpuszczalnych jonów chlorkowych	~ 0,015 %

## INFORMACJE TECHNICZNE

<b>Wytrzymałość na ściskanie</b>	~ 25 MPa	24 godziny	(PN-EN 12190)
	~ 43 MPa	7 dni	
	~ 50 MPa	28 dni	
*badane przy proporcji mieszania 4,75 l wody na 25 kg suchego proszku			
<b>Moduł sprężystości przy ściskaniu</b>	~ 21,5 GPa		(PN-EN 13412)
*badane przy proporcji mieszania 4,75 l wody na 25 kg suchego proszku			
<b>Wytrzymałość na zginanie</b>	~ 4,5 MPa	24 godziny	(PN-EN 12190)
	~ 7,5 MPa	7 dni	
	~ 9,0 MPa	28 dni	
*badane przy proporcji mieszania 4,75 l wody na 25 kg suchego proszku			
<b>Wytrzymałość na odrywanie</b>	~ 1,5 MPa		(PN-EN 1542)
*badane przy proporcji mieszania 4,75 l wody na 25 kg suchego proszku			
<b>Mrozoodporność - odporność na działanie soli odladzających</b>	~ 2,2 MPa		(PN-EN 13687-1)
*badane przy proporcji mieszania 4,75 l wody na 25 kg suchego proszku			
<b>Absorpcja kapilarna</b>	0,48 kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )		(PN-EN 13057)
*badane przy proporcji mieszania 4,75 l wody na 25 kg suchego proszku			
<b>Odporność na karbonatyzację</b>	dk ≤ betonu kontrolnego (MC(0,45))		(PN-EN 13295)
*badane przy proporcji mieszania 4,75 l wody na 25 kg suchego proszku			

## INFORMACJE O APLIKACJI

<b>Proporcje mieszania</b>	<b>Zastosowanie</b>	<b>Ilość wody na 1 kg suchej zaprawy</b>	<b>na worek 12 kg</b>	<b>na worek 25</b>
	Zaprawa naprawcza	0,18 l	2,20 l	4,50 l
	Szpachlówka	0,20 l	2,40 l	5,00 l
<b>Zużycie</b>	W zależności od szorstkości podłoża i grubości warstwy. Około 1,6 kg suchej zaprawy na 1 m <sup>2</sup> na 1 mm grubości warstwy.			
<b>Wydajność</b>	Z jednego worka 12 kg uzyskuje się średnio 7,5 dm <sup>3</sup> świeżej zaprawy.			
<b>Grubość warstwy</b>	Miejscowe naprawy	maksimum 20 mm		
	Szpachlowanie powierzchni	maksimum 2 mm		
<b>Temperatura otoczenia</b>	Minimum +8 °C / Maksimum +30 °C			
<b>Temperatura podłoża</b>	Minimum +8 °C / Maksimum +30 °C			
<b>Przydatność do stosowania</b>	~ 30 minut w temperaturze +23 °C			

## INSTRUKCJA APLIKACJI

### JAKOŚĆ PODŁOŻA / PRZYGOTOWANIE WSTĘPNE

Beton powinien być dokładnie oczyszczony z pyłu, luźnych cząstek i zanieczyszczeń zmniejszających przyczepność. Słaby, odpajający się beton należy usunąć, a uszkodzenia naprawić.

Przed aplikacją podłoże betonowe należy nawilżyć czystą wodą. Bezpośrednio przed aplikacją należy usunąć nadmiar wody. Podłoże powinno być matowo-wilgotne.

### MIESZANIE

Do odpowiedniego pojemnika wlać odmierzoną ilość wody. Mieszając dodawać stopniowo Sika® Cosmetic D aż do opróżnienia worka. Zaprawę mieszać wolno-obrotowym mieszadłem elektrycznym (do 500 obr/min.), przez co najmniej 3 minuty, aż do uzyskania jednolitej mieszanki, ewentualnie dodając wodę jeśli to konieczne.

### APLIKACJA

Sika® Cosmetic D w zależności od zastosowania może być nakładana przy użyciu szpachelki, kielni lub packi na nasyczone, matowo-wilgotne podłoże betonowe. W momencie, kiedy materiał zaczyna wiązać do obróbki powierzchni można użyć pacy drewnianej, styropiano-

wej lub z tworzywa, gąbki poliuretanowej. Nie stosować przy tym dodatkowego zwilżania powierzchni, gdyż może to prowadzić do powstawania przebarwień powierzchni.

Kolor powierzchni zależy od jej szorstkości i stopnia wyschnięcia. Generalnie im gładza powierzchnia tym jaśniejszy kolor.

W celu uzyskania indywidualnych kolorów można mieszać ze sobą Sika® Cosmetic L i Sika® Cosmetic D w dowolnych proporcjach. W takich przypadkach zalecane jest każdorazowe wykonanie pola próbnego.

## PIELĘGNACJA

Sika® Cosmetic D w normalnych warunkach atmosferycznych wiąże bezskurczowo. Chronić zaprawę przed zbyt wczesnym wysychaniem. Stosować standardowe metody pielęgnacji dla zapraw cementowych.

## CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia i wyposażenie należy od razu po użyciu umyć wodą. Utwardzony materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

## 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 LOKALNE

## EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. zawarte są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.

## 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 dostarcza 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. Karczkowska 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  
Sika® Cosmetic D  
Maj 2019, Wersja 02.01  
020302050010000051

SikaCosmeticD-pl-PL-(05-2019)-2-1.pdf

