

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

# SikaCor®-299 Airless

Epoksydowa powłoka o wysokiej odporności na podłoża betonowe

### OPIS PRODUKTU

Odporna mechanicznie i chemicznie dwuskładnikowa powłoka na bazie żywicy epoksydowej o niskiej zawartości rozpuszczalnika.

### ZASTOSOWANIA

SikaCor®-299 Airless przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

SikaCor®-299 Airless przeznaczona jest do zabezpieczania powierzchni betonowych narażonych na działanie wysokich obciążeń mechanicznych i chemicznych. Odpowiednia do zabezpieczeń wewnętrznych części silosów, zbiorników szczególnie w:

- przemyśle chemicznym
- przemyśle spożywczym
- oczyszczalniach ścieków.

### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Odporna na ścieranie i uderzenia
- Bardzo wysoka odporność chemiczna
- Szybka możliwość obciążenia mechanicznego
- Twarda, odporna na zarysowania powierzchnia
- Grubowarstwowa (zalecana grubość suchej powłoki 200 µm na warstwę)

### INFORMACJE O PRODUKCIE

Pakowanie	SikaCor®-299 Airless	14 kg netto
	SikaCor® Cleaner	160 l i 25 l
Czas składowania	Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych opakowaniach, w suchych i chłodnych pomieszczeniach najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.	
Warunki składowania	Produkt przechowywać w fabrycznie zamkniętych opakowaniach, w chłodnych i suchych pomieszczeniach.	
Wygląd / Barwa	Czarna, czerwono-brązowa, zbliżona do RAL 7032 oraz RAL 9002.	

## INFORMACJE TECHNICZNE

<b>Odporność mechaniczna</b>	Materiał twardo-elastyczny, odporny na ścieranie i uderzenia.
<b>Odporność termiczna</b>	Środowisko suche: do +100°C Środowisko wilgotne: do +80°C  Uwaga: powłoka nie jest odporna na działanie gorącej wody w przypadku gwałtownych i znacznych zmian temperatury.
<b>Odporność chemiczna</b>	Materiał odporny na wodę, wodę morską, ścieki, rozcieńczone organiczne i nieorganiczne kwasy, ługi, sole, detergenty, piwo, wino, soki owocowe, oleje i tłuszcze. Materiał nie jest trwale odporny na fenol, kwas mrówkowy (metanowy) i kwas octowy w wyższym stężeniu.

## INFORMACJE O SYSTEMIE

<b>Systemy</b>	2 x SikaCor®-299 Airless na szpachlówce PCC, ECC, PC Zużycie materiału: 600 - 800 g/m <sup>2</sup> na warstwę. Zużycie poza niewielkimi obszarami nie może przekraczać 600 - 800 g/m <sup>2</sup> w jednej warstwie.  <u>Struktura systemu przenoszącego zarysowania spełniająca wymagania obiektów LAU:</u> - Szpachlowanie Sika® Icoment®-520 - 1200 g/m <sup>2</sup> - Wyrównywanie Sika® Icoment®-520 - 1800 g/m <sup>2</sup> - Osadzenie wzmocnienia SikaCor®-299 Airless 850 g/m <sup>2</sup> - Mata wzmacniająca Sikagard® Special Mesh 318 g/m <sup>2</sup> - Warstwa wierzchnia SikaCor®-299 Airless 850 g/m <sup>2</sup> - Doszczelniająca warstwa zamykająca SikaCor EG-5 *) 100 g/m <sup>2</sup> *) Warstwa nawierzchniowa nie jest obowiązkowa w systemie przekrywanym rysy.
----------------	---

## INFORMACJE O APLIKACJI

<b>Proporcje mieszania</b>	Składnik A: składnik B	80 : 20 wagowo								
<b>Zużycie</b>	Teoretyczne zużycie materiału/wydajność bez strat dla średniej grubości suchej warstwy: <table border="1"> <tr> <td>Grubość suchej warstwy</td> <td>200 µm</td> </tr> <tr> <td>Grubość mokrej warstwy</td> <td>225 µm</td> </tr> <tr> <td>Zużycie</td> <td>0,320 kg/m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Wydajność</td> <td>3,10 m<sup>2</sup>/kg</td> </tr> </table> <p>Poza niewielkimi obszarami przy kontakcie z cieczami lub artykułami spożywczymi grubość suchej powłoki nie powinna przekraczać 300 µm na warstwę.</p>		Grubość suchej warstwy	200 µm	Grubość mokrej warstwy	225 µm	Zużycie	0,320 kg/m <sup>2</sup>	Wydajność	3,10 m <sup>2</sup> /kg
Grubość suchej warstwy	200 µm									
Grubość mokrej warstwy	225 µm									
Zużycie	0,320 kg/m <sup>2</sup>									
Wydajność	3,10 m <sup>2</sup> /kg									
<b>Temperatura produktu</b>	Minimum + 10 °C									
<b>Wilgotność względna powietrza</b>	Maksymalnie 85% Temperatura podłoża i nieutwardzonej powłoki musi być zawsze o co najmniej 3°C wyższa od temperatury punktu rosy.									
<b>Przydatność do stosowania</b>	W temperaturze + 20°C	~45 minut								
	W temperaturze + 40°C	~15 minut								
<b>Czas oczekiwania / Przemalowanie</b>	Minimum	12 godzin w temperaturze + 20°C								
	Maksimum	4 dni w temperaturze + 20°C								
	Maksimum	6 dni w temperaturze + 10°C								
Jeżeli czas oczekiwania jest dłuższy powierzchnię należy uszorstnić metodą										

szlifowania lub omieciecie ścierniwiem.

<b>Czas schnięcia</b>	W temperaturze + 20°C i przy odpowiedniej wentylacji całkowite utwardzenie powłoki następuje po około 7 dniach. Kontakt z artykułami spożywczymi jest możliwy po całkowitym utwardzeniu powłoki.		
<b>Poziom schnięcia 6</b>	<b>W temperaturze + 20°C</b>	<b>Grubość suchej warstwy</b>	(PN-EN ISO 9117-5)
		<b>200 µm</b>	
	Suchy w dotyku	~5 godzin	
	Pyłosuchość	~12 godzin	
	Ruch pieszy	~24 godziny	
	Odporność mechaniczna	~72 godziny	

## 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

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

### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże betonowe musi być nośne, mocne, bez zanieczyszczeń mogących mieć wpływ na przyczepność. Średnia wartość wytrzymałości na odrywanie powinna wynosić > 1,5 MPa, pojedynczy wynik nie powinien być niższy niż 1,0 MPa. Przy obszarach o dużych obciążeniach mechanicznych średnia wartość powinna wynosić > 2,0 MPa a pojedynczy wynik nie powinien być niższy niż 1,5 MPa. Stosować kompatybilne materiały do przygotowania podłoża i przestrzegać czasów oczekiwania pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw.

### MIESZANIE

Dokładnie wymieszać wstępnie składnik A za pomocą mieszadła mechanicznego (mieszanie rozpocząć powoli, potem zwiększyć prędkość do około 300 obr./min.). Ostrożnie dodać odpowiednią ilość składnika B i dokładnie mieszać, zwracając szczególną uwagę na wymieszanie materiału przy ściankach i na dnie pojemnika. Mieszać przez co najmniej 3 minuty, aż do uzyskania jednorodnej mieszanki, unikając napowietrzenia materiału. Wymieszany materiał przelać do czystego pojemnika i jeszcze raz krótko zamieszać.

### APLIKACJA

Wybór metody nanoszenia warunkuje otrzymanie gładkiej powłoki o jednolitej grubości warstwy i wyglą-

dzie. Najlepsze efekty uzyskuje się przy nanoszeniu metodą natrysku. Dodatek rozcieńczalnika obniża odporność na spływanie mokrej warstwy i grubość suchej warstwy. Przy nanoszeniu pędzlem lub wałkiem, konieczne może być zastosowanie dodatkowych warstw w celu osiągnięcia wymaganej grubości suchej warstwy, zależnie od rodzaju konstrukcji, warunków na placu budowy, koloru, itp. Przed przystąpieniem do aplikacji wskazane jest wykonanie pola próbnego w warunkach budowy, w celu upewnienia się, że nanoszenie materiału wybraną techniką zapewni oczekiwany efekt.

### Nanoszenie ręcznie za pomocą pędzla lub wałka

Możliwe jest uzyskanie suchej powłoki o grubości 150 - 200 µm w jednym cyklu roboczym.

### Natrysk bezpowietrzny:

Ciśnienie min. 200 barów, przepływ 10 l/min, średnica przewodów min. 8 mm (3/8 cala), dysze 0,48 - 0,58 mm (0,019 - 0,023 cala), kąt natrysku 40° - 80°. Temperatura materiału i wyposażenia co najmniej + 20 °C. W niskich temperaturach zalecane jest stosowanie nagrzewnicy przepływowej.

**Nie rozcieńczać SikaCor®-299 Airless!**

### CZYSZCZENIE NARZĘDZI

SikaCor® Cleaner

## 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 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. 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**  
SikaCor®-299 Airless  
Październik 2022, Wersja 06.04  
020602000100000003

