

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaCor®-299 Airless

EPOKSYDOWA POWŁOKA O WYSOKIEJ ODPORNOŚCI NA PODŁOŻA STALOWE I 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 zabezpieczenia powierzchni stalowych i betonowych narażonych na działanie wysokich obciążeń mechanicznych i chemicznych.

Odpowiednia do zabezpieczeń wewnętrznych części silosów, rurociągów i zbiorników szczególnie w:

- przemyśle chemicznym
- przemyśle spożywczym
- oczyszczalniach ścieków
- stalowym budownictwie wodnym.

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)
- Nadaje się do systemów ochrony katodowej

APROBATY / NORMY

- Sprawdzony i dopuszczony przez Bundesanstalt für Wasserbau (BAW).
- Dopuszczenie do kontaktu z żywnością, ISEGA, Germany
- Badanie możliwości przekrywania zarysowań zgodnie z „Zasadami zatwierdzenia systemów powłok do betonu w obiektach LAU“

INFORMACJE O PRODUKCIE

Pakowanie	SikaCor®-299 Airless	14 kg netto
	SikaCor® Cleaner	160 l i 25 l
Wygląd / Barwa	Czarna, czerwono-brązowa, zbliżona do RAL 7032 oraz RAL 9002.	
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.	
Gęstość	~1,45 kg/dm ³	
Zawartość części stałych	~90 % objętościowo ~94 % wagowo	

INFORMACJE TECHNICZNE

Odporność mechaniczna	Materiał twardo-elastyczny, odporny na ścieranie i uderzenia.
Odporność chemiczna	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.
Odporność termiczna	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.

INFORMACJE O SYSTEMIE

Systemy	Stal: 2 x SikaCor®-299 Airless Należy przestrzegać odstępów czasowych pomiędzy naoszeniem kolejnych warstw. <u>Kontakt z żywnością:</u> Nominalna grubość powłoki 200 µm na warstwę. <u>Elementy konstrukcji hydrotechnicznych, obciążenie chemiczne:</u> Nominalna grubość powłoki 250 µm na warstwę. Beton: <u>System grubowarstwowy:</u> 2 x SikaCor®-299 Airless na szpachlówce PCC, ECC, PC Zużycie materiału: 0,6 - 0,8 kg/m ² Poza niewielkimi obszarami, grubość suchej warstwy nie może przekraczać 500 µm w jednym cyklu roboczym oraz 1000 µm łącznej grubości. <u>Struktura systemu przenoszącego zarysowania spełniająca wymagania obiektów LAU:</u> - Szpachlowanie Icoment-520 - 1,2 kg/m ² - Wyrównywanie Icoment-520 - 1,8 kg/m ² - Osadzenie wzmocnienia SikaCor®-299 Airless 1,0 kg/m ² - Mata wzmacniająca Sika Betonol 0,3 kg/m ² - Warstwa wierzchnia SikaCor®-299 Airless 0,7 kg/m ² - Doszczelniająca warstwa zamykająca SikaCor EG-5 *) 0,1 kg/m ² *) Warstwa nawierzchniowa nie jest obowiązkowa w systemie przekrywającym rysy.
----------------	--

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania		Składnik A : składnik B
	wagowo	80 : 20
Zużycie	Teoretyczne zużycie materiału/wydajność bez strat dla średniej grubości suchej warstwy:	
	Grubość suchej warstwy	200 µm
	Grubość mokrej warstwy	225 µm
	Zużycie	0,320 kg/m ²
	Wydajność	3,10 m ² /kg
	Poza niewielkimi obszarami przy kontakcie z cieczami lub artykułami spożywczymi grubość suchej powłoki nie powinna przekraczać 300 µm na warstwę.	
Temperatura produktu	Minimum + 10 °C	

Wilgotność względna powietrza	Maksymalnie 85%	
	Temperatura podłoża i nieutwardzonej powłoki musi być zawsze o co najmniej 3°C wyższa od temperatury punktu rosy.	
Temperatura podłoża	Minimum + 10 °C	
Przydatność do stosowania	W temperaturze + 20°C	~45 minut
	W temperaturze + 40°C	~15 minut
Poziom schnięcia 6	W temperaturze + 20°C	Grubość suchej warstwy (PN-EN ISO 9117-5)
		200 µm
	Suchy w dotyku	~5 godzin
	Pyłosuchość	~12 godzin
	Ruch pieszcy	~24 godziny
	Odporność mechaniczna	~72 godziny
Czas oczekiwania / Przemalowanie	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 omiecczenie ścierniwem.	
Czas schnięcia	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.	

INSTRUKCJA APLIKACJI

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Beton:

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.

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Stal:

Powierzchnie stalowe muszą być suche, czyste, odpylone, bez zanieczyszczeń, oleju, tłuszczu itp., oczyszczone metodą strumieniowo-ścierną do stopnia czystości Sa 2 ½ wg PN-EN ISO 12944-4. Średnia szorstkość Rz ≥ 50 µm.

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 wyglądzie. 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

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.

DYREKTYWA 2004/42 / CE O OGRANICZENIU EMISJI LZO

Zgodnie z Dyrektywą Unijną 2004/42, maksymalna dopuszczalna zawartość Lotnych Związków Organicznych (kategoria produktu IIA / j typ Sb) dla produktu gotowego do użycia wynosi 500 g/l (ograniczenie 2010). Maksymalna zawartość LZO dla SikaCor®-299 Airless gotowego do użycia wynosi < 500 g/l.

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 zróżnicowanie 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 użytkowanego produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. OWS są ogólnie dostępne na stronie internetowej 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 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
www.sika.pl
BDO 000015415

SikaCor-299Airless-pl-PL-(02-2019)-3-3.pdf

Karta Informacyjna Produktu
SikaCor®-299 Airless
Luty 2019, Wersja 03.03
020602000100000003

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA

