

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaCor® Zinc R

Epoksydowa powłoka gruntująca o wysokiej zawartości pyłu cynkowego

OPIS PRODUKTU

SikaCor® Zinc R jest dwuskładnikową epoksydową powłoką gruntującą z dużą zawartością pyłu cynkowego charakteryzującą się niską zawartością rozpuszczalników.

Niskorozpuszczalnikowa wg wytycznych niemieckiego związku producentów farb (VdL-RL 04).

ZASTOSOWANIA

SikaCor® Zinc R przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

Materiał gruntujący w systemach tzw. „ciężkiej” antykorozji o szerokim zakresie zastosowań, szczególnie zalecany do zabezpieczania obciążonych mechanicznie i chemicznie elementów konstrukcji mostowych, konstrukcji stalowych pracujących pod wodą, w silnie agresywnym środowisku przemysłowym lub morskim oraz narażonych na obciążenia mechaniczne (np. mosty, śluzy, tamy, ciśnieniowe rury przesyłowe, itp.). Polecany do stosowania w wytwórniach konstrukcji stalowych z uwagi na dużą odporność na uszkodzenia podczas transportu.

SikaCor® Zinc R w warstwie o grubości 20 µm daje powłokę spawalną. Wyniki badań dostępne na życzenie.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Doskonała ochrona antykorozyjna
- Bardzo wysoka odporność mechaniczna
- Doskonała odporność na działanie wody i wody kondensacyjnej
- Szybkie schnięcie i utwardzanie

APROBATY / NORMY

- Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2021/1774 Wyroby malarskie zestawów SikaCor® II do wykonywania zabezpieczeń antykorozyjnych konstrukcji stalowych.
- Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2021/1776 Wyroby malarskie zestawów SikaCor® IV do wykonywania zabezpieczeń antykorozyjnych konstrukcji stalowych w środowiskach zanurzeniowych Im1, Im2 i Im2.
- Krajowa Ocena Techniczna IBDiM-KOT-2020/0627 Zestawy farb epoksydowych i poliuretanowych do ochrony przed korozją konstrukcji stalowych, stalowych z powłokami metalowymi natryskiwanyymi cieplnie lub stalowych ocynkowanych zanurzeniowo konstrukcji mostowych o nazwie SikaCor® 1.
- Krajowa Ocena Techniczna IBDiM-KOT-2020/0629 Zestawy farb epoksydowych i poliuretanowych do ochrony przed korozją nowych i remontowanych stalowych konstrukcji mostowych o nazwie SikaCor® 2.
- Zatwierdzona zgodnie z TL/TP-KOR Stalbauten, strona 87.
- Zatwierdzona zgodnie z austriackimi normami RVS 15.05.11 i RVS 08.09.02.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Pakowanie	SikaCor® Zinc R	26 kg, 15 kg i 7 kg netto
	Sika® Thinner K	25 l, 10 l i 3 l
	SikaCor® Cleaner	160 l i 25 l
Wygląd / Barwa	Cynkowo - szara, materiał nr 687.03 Czerwona, materiał nr 687.04	
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	~2,9 kg/dm ³	
Zawartość części stałych	~67 % objętościowo ~89 % wagowo	

INFORMACJE TECHNICZNE

Odporność chemiczna	Utwardzony materiał jest odporny na czynniki atmosferyczne, wodę i mechaniczne ścieranie.
Odporność termiczna	Środowisko suche do +150°C, krótkotrwale do + 200°C Środowisko wilgotne do +50°C

INFORMACJE O SYSTEMIE

Systemy	Stal Bez warstwy nawierzchniowej: 2 x SikaCor® Zinc R Powłoka gruntująca pod kolejne warstwy: 1 x SikaCor® Zinc R Powłoka spawalna pod kolejne warstwy: 1 x SikaCor® Zinc R, grubość suchej warstwy 20 µm Powłoki międzywarstwowe i nawierzchniowe: Jedno- i dwuskładnikowe powłoki antykorozyjne Sika®.
---------	---

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania		Składnik A : składnik B	
	wagowo	94 : 6	
	objętościowo	4,4 : 1	
Rozcieńczalnik	Sika® Thinner K W razie konieczności można dodać do 3% rozcieńczalnika Sika® Thinner K. W przypadku powłoki spawalnej dodać około 12% wagowo rozcieńczalnika Sika® Thinner K.		
Zużycie	Teoretyczne zużycie materiału/emisja LZO bez strat dla średniej grubości suchej warstwy:		
	Grubość suchej warstwy	60 µm	80 µm*)
	Grubość mokrej warstwy	90 µm	120 µm
	Zużycie	~0,260 kg/m ²	~0,345 kg/m ²
	LZO	~29 g/m ²	~38 g/m ²

*) aplikacja natryskiem

Poza niewielkimi obszarami grubość suchej warstwy SikaCor® Zinc R w jednym cyklu roboczym nie powinna przekraczać 150 µm.

Temperatura produktu	Minimum + 5°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 + 5°C		
Przydatność do stosowania	W temperaturze + 10°C	~12 godzin	
	W temperaturze + 20°C	~8 godzin	
	W temperaturze + 30°C	~5 godzin	
Poziom schnięcia 6		Grubość suchej warstwy 20 µm	Grubość suchej warstwy 80 µm (PN-EN ISO 9117-5)
	W temperaturze + 5°C	1 godzina	3 godziny
	W temperaturze + 10°C	1 godzina	2,5 godziny
	W temperaturze + 20°C	45 minut	2 godziny
	W temperaturze + 40°C	30 minut	1,5 godziny
	W temperaturze + 80°C	20 minut	45 minut
Czas oczekiwania / Przemalowanie	Minimum: po osiągnięciu poziomu schnięcia 6 Maksimum: 1 rok W przypadku dłuższych przerw należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Sika. W przypadku dłuższych przerw przed naniesieniem kolejnej powłoki należy usunąć zanieczyszczenia.		
Czas schnięcia	Całkowite utwardzenie powłoki następuje w ciągu 1 - 2 dni w zależności od grubości powłoki i temperatury. W przypadku stosowania jako powłoki gruntującej w systemie z powłokami nawierzchniowymi czas całkowitego utwardzenia kompletnej powłoki zależy od stosowanych powłok nawierzchniowych i wynosi zwykle od 1 do 2 tygodni, w zależności od grubości powłoki i temperatury. Badania powłoki można wykonywać dopiero po jej całkowitym utwardzeniu.		

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.

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® Zinc R gotowego do użycia wynosi < 500 g/l.

INSTRUKCJA APLIKACJI

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Stal:

Powierzchnie stalowe muszą być suche, czyste, odpylone, pozbawione zanieczyszczeń, oleju, tłuszczu itp. oczyszczone metodą strumieniowo-ścierną do stopnia czystości Sa 2 ½ wg PN-EN ISO 12944-4.

Do czyszczenia zabrudzonych powierzchni zalecane jest stosowanie środka SikaCor® Wash.

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 nałożenie 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

Natrysk wysokociśnieniowy:

Dysze 1,7 - 2,5 mm, ciśnienie 3 - 4 bary, wymagany jest filtr oleju i wody.

Natrysk bezpowietrzny:

Ciśnienie w pistolecie co najmniej 180 barów, dysze 0,38 - 0,53 mm (0,015-0,021 cala), kąt natrysku 40° - 80°.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

SikaCor® Cleaner

OGRANICZENIA LOKALNE

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

SikaCor® Zinc R
Kwiecień 2021, Wersja 05.02
020602000020000001

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 odnośnie 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 oraz we wszystkich oddziałach Sika na terenie kraju. Kopie aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne na stronie www.sika.pl w zakładce Dokumentacja Techniczna.

SikaCorZincR-pl-PL-(04-2021)-5-2.pdf