

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sika Poxicolor® Rapid

Szybkowiążąca epoksydowa powłoka do zabezpieczania konstrukcji stalowych i ocynkowanych o niskiej zawartości rozpuszczalnika

OPIS PRODUKTU

Sika Poxicolor® Rapid to dwuskładnikowa, odporna chemicznie i mechanicznie, epoksydowa powłoka gruntująca i międzywarstwowa zawierająca fosforan cynku.

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

ZASTOSOWANIA

Sika Poxicolor® Rapid przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

Trwała, grubowarstwowa powłoka do zabezpieczania stalowych i ocynkowanych konstrukcji inżynierskich, narażonych na działanie wody, wody słonej, ścieków komunalnych, do kategorii korozyjności C5 zgodnie z normą PN-EN ISO 12944-2.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Możliwość nałożenia do 3 warstw w ciągu jednego dnia roboczego
- Szybkie wiązanie w niskich temperaturach
- Bardzo ekonomiczna ze względu na niską zawartość rozpuszczalnika
- Możliwość bezpośredniego stosowania na stal i stal ocynkowaną

APROBATY / NORMY

- Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2021/1772 Wyroby malarskie zestawów SikaCor® I i SikaCor® III do wykonywania zabezpieczeń antykorozyjnych konstrukcji stalowych.
- Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2021/1774 Wyroby malarskie zestawów SikaCor® II do wykonywania zabezpieczeń antykorozyjnych konstrukcji stalowych.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Pakowanie	Sika Poxicolor® Rapid	30 kg netto
	Sika® Thinner EG	25 l, 10 l i 3 l
	SikaCor® Cleaner	160 l i 25 l
Wygląd / Barwa	Jasnoszara	
Czas składowania	Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych opakowaniach, w suchych i chłodnych pomieszczeniach najlepiej użyć w ciągu 2 lat od daty produkcji.	
Warunki składowania	Produkt przechowywać w fabrycznie zamkniętych opakowaniach, w chłodnych i suchych pomieszczeniach.	
Gęstość	~1,6 kg/dm ³	
Zawartość części stałych	~68 % objętościowo ~83 % wagowo	

INFORMACJE TECHNICZNE

Odporność chemiczna	Odporność na środowisko przemysłowe i morskie, wodę, ścieki komunalne, wodę morską, sole odladzające, oleje i smary, krótkotrwanie na paliwa i rozpuszczalniki.
Odporność termiczna	Środowisko suche do +80°C, krótkotrwanie (kilka godzin) do +150°C

INFORMACJE O SYSTEMIE

Systemy	<p><u>Stal:</u> Narażona na działanie warunków atmosferycznych: 1 - 2 x Sika Poxicolor® Rapid 1 x powłoka nawierzchniowa</p> <p><u>Zanurzenie w wodzie lub narażenie na wodę kondensacyjną:</u> 1 x SikaCor® Zinc R 1 - 2 x Sika Poxicolor® Rapid 1 x powłoka nawierzchniowa</p> <p><u>Stal nierdzewna, stal ocynkowana, aluminium:</u> 1 - 2 x Sika Poxicolor® Rapid 1 x powłoka nawierzchniowa</p> <p>Powłoki nawierzchniowe o doskonałej stabilności barwy: SikaCor® EG-4, SikaCor® EG-5, SikaCor® EG-120, SikaCor® PUR Color NEW</p>
----------------	--

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania		Składnik A : składnik B
	wagowo	89 : 11
Rozcieńczalnik	Sika® Thinner EG W razie konieczności można dodać do 5% rozcieńczalnika Sika® Thinner EG.	
Zużycie	Teoretyczne zużycie materiału/emisja LZO bez strat dla średniej grubości suchej warstwy:	
	Grubość suchej warstwy	100 µm
	Grubość mokrej warstwy	150 µm
	Zużycie	~0,235 kg/m ²
	LZO	~40,0 g/m ²
Temperatura produktu	Minimum + 5°C	
Wilgotność względna powietrza	Maksimum 85% Temperatura podłoża i nieutwardzonej powłoki musi być zawsze o co najmniej 3°C wyższa od temperatury punktu rosy. Podłoże musi być suche i bez lodu.	
Temperatura podłoża	Minimum - 10°C	
Przydatność do stosowania	W temperaturze + 5°C	~ 8 godzin
	W temperaturze + 20°C	~ 6 godzin
Poziom schnięcia 6	Grubość suchej warstwy	(PN-EN ISO 9117-5)
	100 µm	
	W temperaturze + 0°C	12 godzin
	W temperaturze + 5°C	6,5 godziny
	W temperaturze + 20°C	3,5 godziny
Czas oczekiwania / Przemalowanie	Czas oczekiwania Minimum:	

W temperaturze + 5°C	4 godziny
W temperaturze + 20°C	2 godziny

Nanoszenie kolejnych warstw

Pomiędzy Sika Poxicolor® Rapid a dwuskładnikowymi, poliuretanowymi powłokami nawierzchniowymi:

Minimum:

W temperaturze + 5°C	8 godzin
W temperaturze + 20°C	4 godziny

Maksimum: 1 rok

W przypadku dłuższych przerw należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Sika.

Czas schnięcia	W zależności od grubości warstwy i temperatury całkowite utwardzenie powłoki następuje w ciągu 5-7 dni.
-----------------------	---

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 Sika Poxicolor® Rapid gotowego do użycia wynosi < 500 g/l.

INSTRUKCJA APLIKACJI

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Stal:

Powierzchnie stalowe muszą być suche, czyste, odpylone, pozbawione zanieczyszczeń, oleju, tłuszczu itp. i oczyszczone zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO 12944-4 do stopnia czystości Sa 2 ½.

Stal ocynkowana:

Powierzchnia musi być czysta, bez olejów, smarów i produktów korozji. W przypadku długotrwałego obciążenia wodą kondensacyjną omieść powierzchnię ścierniwem niemetalicznym.

Do czyszczenia zabrudzonych powierzchni ocynkowa-

nych lub pokrytych powłoką gruntującą 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 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 pędzlem lub wałkiem

Natrysk bezpowietrzny

Ciśnienie w pistolecie co najmniej 180 barów, średnica przewodów co najmniej 10 mm (3/8 cala), dysze 0,38 - 0,53 mm (0,015 - 0,021 cala), kąt natrysku 40° - 80°.

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 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

Karta Informacyjna Produktu
Sika Poxicolor® Rapid
Kwiecień 2021, Wersja 04.01
020602000130000005

SikaPoxicolorRapid-pl-PL-(04-2021)-4-1.pdf

