

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sika Poxicolor® Rapid

Przyszła nazwa: Macropoxy® 450 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.

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

Karta Informacyjna Produktu
Sika Poxicolor® Rapid
03.2022, Wersja 01

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.

Odporność chemiczna	Odporność na środowisko przemysłowe i morskie, wodę, ścieki komunalne, wodę morską, sole odladzające, oleje i smary, krótkotrwale na paliwa i rozpuszczalniki.
Odporność termiczna	Środowisko suche do +80°C, krótkotrwale (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
	<u>wagowo</u>	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:	
	<u>Grubość suchej warstwy</u>	100 µm
	<u>Grubość mokrej warstwy</u>	150 µm
	<u>Zużycie</u>	~0,235 kg/m ²
	<u>LZO</u>	~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	<u>W temperaturze + 5°C</u>	~ 8 godzin
	<u>W temperaturze + 20°C</u>	~ 6 godzin
Poziom schnięcia 6	Grubość suchej warstwy	(PN-EN ISO 9117-5)
	100 µm	
	<u>W temperaturze + 0°C</u>	12 godzin
	<u>W temperaturze + 5°C</u>	6,5 godziny
	<u>W temperaturze + 20°C</u>	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 Sherwin-Williams.

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

NOTA PRAWNA

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sherwin-Williams, są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sherwin-Williams i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sherwin-Williams. Z uwagi na występujące w praktyce zróżnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sherwin-Williams, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sherwin-Williams nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sherwin-Williams w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sherwin-Williams. Użytkownik produktu jest zobowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sherwin-Williams. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sherwin-Williams, oraz wszystkie zamówienia są realizowane z zastrzeżeniem naszych aktualnych warunków sprzedaży i dostaw. Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z postanowieniami aktualnie obowiązujących w Sherwin-Williams 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 Produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. Aktualną Kartę Informacyjnej Produktu Sherwin-Williams dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.

Sherwin-Williams Coatings
Deutschland GmbH
Rieter Tal
D-71665 Vaihingen/Enz
mail: pm.de.info@sherwin.com

Karta Informacyjna Produktu
Sika Poxicolor® Rapid
03.2022, Wersja 01