

Sika® Poxicolor Plus

Epoksydowa niskorozpuszczalnikowa powłoka ochronna na stal i ocynk

Construction

Opis produktu	Dwuskładnikowy, ekonomiczny w użyciu materiał powłokowy na bazie kombinacji epoksydowo - polimerowej, o niskiej zawartości rozpuszczalników, zawierający minkę żelazną do zabezpieczania konstrukcji stalowych i ocynkowanych.
Zastosowanie	Trwałe i mocne zabezpieczenie konstrukcji ogólnobudowlanych oraz inżynierskich takich jak mosty, rurociągi, zbiorniki, instalacje portowe i przemysłowe.
Właściwości	<ul style="list-style-type: none">■ Produkt standardowo zalecany do układania w warstwie o grubości po utwardzeniu od 50 do 150 µm■ Szybkie wiązanie do pyło-suchości i pełnego utwardzenia■ Ekonomiczny w użyciu dzięki wysokiej zawartości części stałych■ Może być aplikowany bezpośredni na stal ocynkowaną, bez dodatkowej warstwy gruntującej
Badania	
Certyfikaty / Raporty z badań	Rekomendacja Techniczna IBDiM Nr RT/2012-02-0113 Zestawy farb epoksydowych i poliuretanowych do zabezpieczania antykorozyjnego konstrukcji stalowych, stalowych natryskiwanych cieplnie cynkiem, aluminium oraz ich stopami, a także stalowych ocynkowanych zanurzeniowo konstrukcji mostowych o nazwie SikaCor® 1. Rekomendacja Techniczna IBDiM Nr RT/2012-02-0114 Zestawy farb epoksydowych i poliuretanowych do antykorozyjnego zabezpieczenia powierzchni stalowych konstrukcji mostowych o nazwie SikaCor® 2.
Dane produktu	
Postać	
Barwa	Paleta barw RAL i DB
Opakowanie	28 i 14 kg
Składowanie	
Warunki składowania / Czas przydatności do użycia	Produkt składowany w fabrycznie zamkniętym opakowaniu, w suchym i chłodnym pomieszczeniu najlepiej użyć w ciągu 2 lat od daty produkcji.
Dane techniczne	
Gęstość	1,6 kg/dm ³
Zawartość części stałych	76% (objętościowo) / 87% (wagowo)



Odporność

Odporność chemiczna	Na środowisko przemysłowe i morskie, wodę, kondensat, wodę morską, ścieki komunalne, sole odladzające, oleje, smary, krótkotrwała odporność na działania paliw płynnych i rozpuszczalników.
Odporność termiczna	Krótkotrwała (kilka godzin) w środowisku suchym do: +150°C Długotrwała w środowisku suchym do: +80°C

Informacje o systemie

Struktura systemu	<p><i>Na stal (przygotowaną w stopniu Sa 2^{1/2}) poddaną obciążeniom atmosferycznym (kategoria korozyjności środowiska C3-C4 wg PN EN ISO 12944):</i> 1÷2 x Sika® Poxicolor Plus</p> <p><i>Na stal (przygotowaną w stopniu St 2, PMA, Sa 2) poddaną obciążeniom atmosferycznym:</i> 1 x Sika® Poxicolor Primer HE NEW 1÷2 x Sika® Poxicolor Plus</p> <p><i>Na stal pod obciążenie wodą lub kondensatem (korozyjność środowiska C5I/M wg EN ISO 12944):</i> Przygotowanie podłoża do stopnia czystości Sa 2^{1/2} 1 x SikaCor® Zinc R 1-2 x Sika® Poxicolor Plus</p> <p><i>Na stal ocynkowaną:</i> 1÷2 x Sika® Poxicolor Plus</p> <p>Stabilność barwy i odporność na kredowanie Sika® Poxicolor Plus jest lepsza niż czystych epoksydów. Przy wysokich wymaganiach polecamy zamknięcie materiałem SikaCor® EG 4 lub EG 5.</p>
--------------------------	---

Szczegóły aplikacji

Zużycie

	Teoretyczne zużycie / wydajność materiału dla osiągnięcia średniej grubości suchej / mokrej warstwy			
	DFT [µm]	WFT [µm]	kg/m ²	m ² /kg
Sika® Poxicolor Plus	100	135	0,210	4,75

Przygotowanie podłoża	<p><i>Stal:</i> Oczyszczona z pozostałości olejów, smarów i odpylona. Oczyszczona zgodnie z wymaganiami zawartymi w normie PN EN ISO 12944. Stopień czystości jest zależny od przewidywanego narażenia korozyjnego.</p> <p><i>Ocynk:</i> Z powierzchni trzeba usunąć produkty korozji, oleje i smary. Jeżeli konstrukcja będzie narażona na działanie wody lub kondensatu wymagane jest delikatne piaskowanie tzw. „sweeping”.</p>
------------------------------	--

Warunki aplikacji

Temperatura podłoża	Minimum +5°C
Temperatura materiału	Minimum +5°C
Wilgotność względna powietrza	Należy zwrócić szczególną uwagę na kondensację i punkt rosy! Temperatura podłoża i nietwardzonego materiału musi być zawsze wyższa o co najmniej 3°C od punktu rosy.

Instrukcja aplikacji

Proporcja mieszania	Składniki A : B = 94 : 6 (wagowo), 90 : 10 (objętościowo)
Instrukcja mieszania / Narzędzia	Wymieszać wstępnie składnik A. Dodać odpowiednią ilość składnika B i mieszać wolnoobrotowym mieszadłem mechanicznym (300÷400 obr./min.) przez co najmniej 3 minuty, unikając napowietrzenia mieszanki. Następnie przelać materiał do innego naczynia i raz jeszcze krótko wymieszać.

Sposoby aplikacji / narzędzia	<p>Wybór metody nanoszenia warunkuje otrzymanie gładkiej powłoki o jednolitej grubości warstwy. Nanoszenie natryskiem daje najlepsze wyniki. Dodatek rozcieńczalnika obniża stabilność i grubość suchej warstwy. Przy nanoszeniu pędzlem lub wałkiem, konieczne mogą być dodatkowe czynności w celu osiągnięcia wymaganej grubości suchej warstwy. Przed przystąpieniem do aplikacji wskazane jest wykonanie pola próbnego w warunkach budowy, w celu upewnienia się, że nanoszenie materiału wybraną techniką zapewni oczekiwany efekt.</p> <p><i>Pędzlem lub wałkiem</i> Można nanosić warstwy po około 80µm grubości</p> <p><i>Natrysk</i> Natrysk wysokociśnieniowy, dysze 1,8 – 2,5 mm, ciśnienie 3 – 5 barów. W razie konieczności można dodać do 5% (wagowo) rozcieńczalnika EG.</p> <p><i>Natrysk bezpowietrzny</i> Ciśnienie w pistolecie co najmniej 180 barów, średnica węża min 3/8" lub 8 mm, dysze 0,42 – 0,53 mm, kąt otwarcia 40°-80°. W razie konieczności można dodać do 3% (wagowo) rozcieńczalnika EG.</p>								
Czyszczenie narzędzi	Narzędzia należy od razu po użyciu umyć rozcieńczalnikiem EG. Utwardzony materiał można usunąć jedynie mechanicznie.								
Czas przydatności do użycia	<table border="1" data-bbox="614 672 1516 757"> <tr> <td>W temperaturze</td> <td>+5°C</td> <td>+20°C</td> <td>+30°C</td> </tr> <tr> <td>Okolo</td> <td>8 godzin</td> <td>6 godzin</td> <td>3 godziny</td> </tr> </table>	W temperaturze	+5°C	+20°C	+30°C	Okolo	8 godzin	6 godzin	3 godziny
W temperaturze	+5°C	+20°C	+30°C						
Okolo	8 godzin	6 godzin	3 godziny						
Czas pomiędzy ułożeniem kolejnych warstw	Co najmniej 24 godziny w +5°C, 8 godzin w +20°C Maksymalna przerwa: 24 miesiące								
Wiązanie materiału									
Czas wysychania	<p>6-ty stopień wyschnięcia wg DIN 53150</p> <table border="1" data-bbox="614 1019 1516 1104"> <tr> <td>Grubość suchej warstwy</td> <td>+5°C</td> <td>+20°C</td> </tr> <tr> <td>100 µm</td> <td>16 godzin</td> <td>7 godzin</td> </tr> </table>	Grubość suchej warstwy	+5°C	+20°C	100 µm	16 godzin	7 godzin		
Grubość suchej warstwy	+5°C	+20°C							
100 µm	16 godzin	7 godzin							
Końcowe utwardzenie	Całkowite związanie materiału następuje w ciągu 1 lub 2 tygodni zależnie od grubości powłoki i temperatury.								
Uwaga	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.								
Ochrona zdrowia i środowiska									
Warunki BHP	<p>Podczas pracy nosić ubranie, rękawice i okulary ochronne.</p> <p>W czasie aplikacji nie wolno palić, zbliżać się z ogniem ani narzędziami iskrzącymi.</p> <p>W pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić odpowiednią wentylację. Podczas przygotowania materiału nie zbliżać twarzy ani nie wdychać par z otwartej puszką ze składnikiem B (utwardzacz). Przy nanoszeniu natryskiem obowiązuje odpowiednia maska ochronna.</p> <p>W razie kontaktu ze skórą, błonami śluzowymi lub oczami płukać dużą ilością letniej, czystej wody oraz wezwać lekarza.</p> <p>Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.</p>								
Ochrona środowiska	<p>Poszczególne składniki (głównie składnik B) oraz ich nieutwardzona mieszanina mogą zanieczyścić wodę i nie wolno ich usuwać do gruntu, wód gruntowych ani kanalizacji.</p> <p>Należy zawsze doprowadzić do utwardzenia resztek materiału. Utwardzone resztki produktu można utylizować jak tworzywo sztuczne.</p>								

Uwagi prawne

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów 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 obowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika, dostępnymi na stronie internetowej www.sika.pl, które stanowią integralną część wszystkich umów zawieranych przez Sika. Użytkownicy są obowiązani przestrzegać wymagań zawartych w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.

Dyrektywa unijna 2004/42 w sprawie ograniczeń emisji lotnych związków organicznych

Zgodnie z Dyrektywą Unijną 2004/42/EC, maksymalna dopuszczalna zawartość Lotnych Związków Organicznych (Kategoria produktu II A / j typ **Lb**) dla produktu gotowego do użycia wynosi 500 g/l (ograniczenie 2010).

Maksymalna zawartość Lotnych Związków Organicznych w Sika® Poxicolor Plus wynosi < 500 g/l.



Sika Poland Sp. z o.o. Tel +48 22 31 00 700
ul. Karczkowska 89 Fax +48 22 31 00 800
02-871 Warszawa e-mail sika.poland@pl.sika.com
Polska www.sika.pl

