

Sika® Poxicolor Primer HE NEU

Epoksydowa, niskorozpuszczalnikowa powłoka gruntująca na stal i stal ocynkowaną tolerująca gorzej przygotowane powierzchnie

Opis produktu	Dwuskładnikowy materiał gruntujący do stali, na bazie żywicy epoksydowej. Dzięki zawartości specjalnych pigmentów stanowi ekonomiczne w użyciu zabezpieczenie antykorozyjne nawet na powierzchni czyszczone ręcznie. Charakteryzujący się niską zawartością rozpuszczalników. Wyróżnia się dobrymi właściwościami zwilżającymi i penetrującymi.
Zastosowanie	Stosowany jest jako uniwersalny, gruntujący materiał antykorozyjny do powierzchni stalowych oczyszczonych ręcznie, lancą wodną lub przez piaskowanie na mokro, szczególnie w obiektach remontowanych, szczelinach i miejscach trudnodostępnych. Element składowy systemów tzw. „ciężkiej antykorozji” stosowanych w agresywnej atmosferze przemysłowej na odpowiedzialnych konstrukcjach typu mosty, wsporcze konstrukcje ogólnobudowlane i przemysłowe.
Właściwości	<ul style="list-style-type: none">■ Uniwersalny grunt dla materiałów jedno i dwuskładnikowych■ Produkt przystosowany do układania grubowarstwowego. W jednym cyklu możliwość ułożenia suchej warstwy o grubości 150 µm■ Ograniczone wymagania w stosunku do przygotowania podłoża■ Ekonomiczny w użyciu dzięki wysokiej zawartości ciała stałego i niskiej zawartości rozpuszczalników■ Duża grubość powłoki i jej wysoka gęstość (efekt bariery) zapewnia doskonałą ochronę antykorozyjną nawet przy obniżonych wymaganiach, co do przygotowania podłoża■ Spełnia wymagania zawarte w TL/TP-KOR Steel Structures, strona 94■ Charakteryzuje się szybkim czasem schnięcia
Badania	
Certyfikaty / Raporty z badań	Rekomendacja Techniczna IBDiM Nr RT/2012-02-0114 Zestawy farb epoksydowych i poliuretanowych do antykorozyjnego zabezpieczenia powierzchni stalowych konstrukcji mostowych o nazwie SikaCol® 2.
Dane produktu	
Postać	
Barwa	Aluminiowa, piaskowo-żółta, czerwono-brązowa.
Opakowanie	28, 14 i 4 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	aluminium:	1,3 kg/dm ³
	piaskowo-żółta, czerwono-brązowa:	1,4 kg/dm ³
Zawartość części stałych	aluminium:	67% (objętościowo) / 80% (wagowo)
	piaskowo-żółta, czerwono-brązowa:	68% (objętościowo) / 83% (wagowo)

Odporność

Odporność chemiczna Na wpływy atmosferyczne, sole odładzające, oleje, smary, krótkotrwała odporność na działania paliw płynnych i rozpuszczalników.

Odporność termiczna W środowisku wilgotnym do: +40°C
W środowisku suchym do: +100°C

Informacje o systemie

Struktura systemu

Przy obciążeniu atmosferycznym:
1 x Sika[®] Poxicolor Primer HE NEU
1 ÷ 2 x Sika[®] Poxicolor Plus / SikaCor[®] EG 1

Przy wysokich wymaganiach trwałości barw
1 x Sika[®] Poxicolor Primer HE NEU
1 x Sika[®] Poxicolor Plus / SikaCor[®] EG 1
1 x SikaCor[®] EG 4 / EG 5 lub SikaCor[®] EG 120

Szczegóły aplikacji

Zużycie

	Teoretyczne zużycie / wydajność materiału dla osiągnięcia średniej grubości suchej / mokrej warstwy			
	DFT [µm]	WFT [µm]	kg/m ²	m ² /kg
Aluminium	100	160	0,190	5,25
Piaskowo-żółty / Czerwono-brązowy	100	155	0,200	5,00

Przygotowanie podłoża *Stal*
Oczyszczona zgodnie z wymaganiami zawartymi w normie PN EN ISO 12944.
Oczyszczona z pozostałości olejów, smarów i odpylona. Przy normalnym narażeniu atmosferycznym wystarczające jest przygotowanie do stopnia czystości St2 lub St3.

Warunki aplikacji

Temperatura podłoża Minimum +5°C

Temperatura materiału Minimum +5°C

Instrukcja aplikacji

Proporcja mieszania Składniki A : B = 88 : 12 (wagowo), 81 : 19 (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.

Sposób aplikacji / Narzędzia	<p>Wybór metody nanoszenia warunkuje otrzymanie gładkiej powłoki o jednolitej grubości warstwy. 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>Nanoszenie pędzlem lub wałkiem</i> Przygotowanie do stopnia czystości St 2 lub St 3 zapewnia optymalny efekt penetracji i zwilżania podłoża.</p> <p><i>Natrysk</i> Natrysk wysokociśnieniowy, dysze 1,7 ÷ 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 0,38 – 0,53 mm, kąt otwarcia 40° ÷ 80°. W razie konieczności można dodać do 3% (wagowo) rozcieńczalnika EG.</p>						
Czyszczenie narzędzi	SikaCor® Cleaner						
Czas przydatności do użycia w wymieszaniu	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="606 627 829 705">W temperaturze</td> <td data-bbox="829 627 1181 705">+5°C</td> <td data-bbox="1181 627 1519 705">+20°C</td> </tr> <tr> <td data-bbox="606 705 829 795">Okolo</td> <td data-bbox="829 705 1181 795">6 godzin</td> <td data-bbox="1181 705 1519 795">4 godziny</td> </tr> </table>	W temperaturze	+5°C	+20°C	Okolo	6 godzin	4 godziny
W temperaturze	+5°C	+20°C					
Okolo	6 godzin	4 godziny					
Czas do nanoszenia kolejnych warstw	<p>Co najmniej 16 godzin w +5°C, 6 godzin w +20°C</p> <p>Maksymalna przerwa: 1 rok.</p>						
Wiązanie materiału							
Czas wysychania	<p>6-ty stopień utwardzania wg DIN 53150</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="606 952 909 1030">Grubość suchej warstwy</td> <td data-bbox="909 952 1212 1030">+5°C</td> <td data-bbox="1212 952 1519 1030">+20°C</td> </tr> <tr> <td data-bbox="606 1030 909 1120">100 µm</td> <td data-bbox="909 1030 1212 1120">12 godzin</td> <td data-bbox="1212 1030 1519 1120">6 godzin</td> </tr> </table>	Grubość suchej warstwy	+5°C	+20°C	100 µm	12 godzin	6 godzin
Grubość suchej warstwy	+5°C	+20°C					
100 µm	12 godzin	6 godzin					
Końcowe utwardzanie	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. W czasie aplikacji nie wolno palić, zbliżać się z ogniem ani narzędziami iskrzącymi. W pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić odpowiednią wentylację. Podczas przygotowania materiału nie zbliżać twarzy ani nie wdychać par z nad otwartej puszką ze składnikiem B (utwardzacz). Przy nanoszeniu natryskiem obowiązuje odpowiednia maska ochronna. 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 Technicznej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Technicznej 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 Primer HE NEU 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

