

Karta Informacyjna

Wydanie 04/12/2012

Numer identyfikacyjny

02 06 02 00 001 0 000002 ⇒ SikaCor® PUR Color

02 06 02 00 001 0 000004 ⇒ SikaCor® PUR Color Thixo

SikaCor® PUR Color**SikaCor® PUR Color Thixo****Poliuretanowa, dwuskładnikowa powłoka ochronna na stal****Opis produktu**

SikaCor® PUR Color jest barwną, jedwabiście matową powłoką antykorozyjną na bazie poliuretanów. Zawiera aktywne pigmenty antykorozyjne.

SikaCor® PUR Color Thixo służy do wykonywania w jednym cyklu roboczym powłok o grubości od 80 µm do 160 µm (po wyschnięciu).

Dodatek przyspieszacza w ilości 1% wagowo (szczegóły w KI SikaCor® PUR Accelerator) umożliwia uzyskanie bardzo szybkiego wiązania i utwardzania.

Zastosowanie

Szybkowiążąca powłoka ochronna na stal. Przeznaczona między innymi do stosowania w wytwórniach konstrukcji stalowych.

Właściwości

- Powłoka grubowarstwowa
- Odporność na promieniowanie UV, wysoka stabilność barwy
- Powłoka twardo – elastyczna
- Wysoka odporność mechaniczna
- Dobra odporność chemiczna
- Materiał szybko utwardzalny, nawet w obniżonych temperaturach

Dane produktu**Barwa**

Szeroka gama kolorów wg RAL

Opakowanie

SikaCor® PUR Color: 30 kg
SikaCor® PUR Color Thixo: 30 kg
Rozcieńczalnik EG: 3; 10 i 15 l

Składowanie**Warunki składowania /
Czas przydatności do
użycia**

Materiał należy przechowywany w szczelnie zamkniętych pojemnikach, w suchych i chłodnych pomieszczeniach, w temperaturze do +20°C, najlepiej użyć w ciągu 2 lat od daty produkcji.

Dane techniczne**Gęstość**

SikaCor® PUR Color 1,4 kg/dm³
SikaCor® PUR Color Thixo 1,4 kg/dm³

Zawartość części stałych

SikaCor® PUR Color 56% (objętościowo) / 73% (wagowo)
SikaCor® PUR Color Thixo 56% (objętościowo) / 73% (wagowo)

Construction

Odporność

Odporność chemiczna Odporność na oddziaływanie warunków atmosferycznych, podwyższoną wilgotność w atmosferze, krótkotrwałe oddziaływanie soli odładzających, oparów kwasów i ługów, olei, tłuszczów, materiałów pędnych i rozpuszczalników.

Odporność termiczna Długotrwała w środowisku suchym do +120°C
Krótkotrwała w środowisku suchym do +150°C
Mogą wystąpić zmiany kolorystyczne.

Informacje o systemie

Struktura systemu Na stal:
W środowisku o klasie korozyjności C2 wg DIN EN ISO 12944:
1 x SikaCor® PUR Color
W środowisku o klasie korozyjności C3 wg DIN EN ISO 12944:
1 x SikaCor® ZP Primer
1 x SikaCor® PUR Color
lub
2 x SikaCor® PUR Color
lub
1 x SikaCor® PUR Color Thixo
Powierzchnie ocynkowane:
1 x SikaCor® EG 1
1 x SikaCor® PUR Color lub 1 x SikaCor® PUR Color Thixo

Szczegóły aplikacji

Zużycie materiału

	Teoretyczne zużycie / wydajność materiału dla osiągnięcia średniej grubości suchej / mokrej warstwy			
	DFT [µm]	WFT [µm]	kg/m ²	m ² /kg
SikaCor® PUR Color	80	145	0,200	5,00
SikaCor® PUR Color Thixo	160	290	0,400	2,50

Przygotowanie podłoża

Stal:
Powierzchnie stalowe muszą być suche, czyste, odpylone, pozbawione zanieczyszczeń, oleju, tłuszczu itp., zalecane jest czyszczenie strumieniowo-ścierne w celu osiągnięcia stopnia czystości Sa 2 ½ PN ISO 8501-1.
Stal ocynkowana
Usunięcie oleju, tłuszczu, produktów korozji. Umycie powierzchni czystą wodą lub wodą z małą ilością detergentu. Przy długotrwałej pracy pod wodą i narażeniu na zbierającą się wodę dokonać lekkiego oczyszczenia strumieniowo-ściernego (tzw. "sweeping").
Do czyszczenia zabrudzonych lub utlenionych powierzchni, jak np. ocynkowanych lub powlekanych, zaleca się stosowanie SikaCor® Wash.

Warunki aplikacji

Temperatura podłoża, materiału i otoczenia Minimum +5°C

Instrukcja aplikacji

Proporcja mieszania Składnik A : B = 92 : 8 (wagowo)

Instrukcja mieszania / narzędzia Należy dokładnie wymieszać składnik A. Następnie, zachowując prawidłowe proporcje, mieszać składnik A ze składnikiem B, używając wolnoobrotowej mieszarki mechanicznej (300 ÷ 400 obr./min.) i odpowiedniego mieszadła tak, aby unikać napowietrzania mieszanki. Dokładnie wymieszać materiał przy dnie i brzegach pojemnika.
Mieszać oba składniki aż do osiągnięcia jednorodnej barwy, lecz nie krócej niż 3 minuty. Następnie wymieszany materiał przelać do czystego pojemnika i ponownie 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>Natrysk hydrodynamiczny: Ciśnienie w pistolecie minimum 180 bar, dysze 0,38-0,53 mm, kąt otwarcia 40-80°, możliwy jest dodatek do 3% rozcieńczalnika EG.</p> <p>Natrysk metodą wysokociśnieniową: Dysza 1,5÷2,5 mm, ciśnienie 3÷5 bar, kompresor z separatorem wody i oleju, możliwy jest dodatek do 5% rozcieńczalnika EG</p> <p>Malowanie pędzlem lub wałkiem: Materiał nierozcieńczony</p>		
Czyszczenie narzędzi	Narzędzia należy od razu po użyciu umyć rozcieńczalnikiem EG. Utwardzony materiał można usunąć jedynie mechanicznie.		
Czas przydatności do użycia	przy +10°C:	~ 3 godziny	
	przy +20°C:	~ 1,5 godziny	
	przy +30°C:	~ 1 godzina	
Czas pomiędzy ułożeniem kolejnych warstw	Po wstępnym osiągnięciu 6 stopnia wyschnięcia (patrz tabela poniżej), możliwe jest naniesienie kolejnej warstwy SikaCor® PUR Color.		
Wiązanie materiału			
Czas wysychania	6-ty stopień wyschnięcia wg DIN 53150:		
	Grubość suchej warstwy	+10°C	+20°C
	80 µm	po 5 godzinach	po 3 godzinach
	160 µm	po 6 godzinach	po 4 godzinach
			+40°C
			po 1 godzinie
			po 1,5 godziny
Końcowe utwardzenie	Pełne utwardzenie następuje po kilku dniach, zależnie od grubości warstwy, temperatury i wilgotności. Wszelkie próby i testy na gotowej powłoce mogą być przeprowadzane dopiero po całkowitym utwardzeniu.		
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>W czasie aplikacji należy używać ubrania ochronnego (rękawice, okulary). W zamkniętych pomieszczeniach należy zapewnić właściwą wentylację na czas wykonywania robót i schnięcia materiału. W okresie tym nie wolno używać ognia otwartego ani wykonywać żadnych innych czynności mogących być jego źródłem (jak np. spawanie). W słabo oświetlonych pomieszczeniach dopuszczalne jest tylko dodatkowe oświetlenie elektryczne.</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	W stanie płynnym, nieutwardzonym materiały mogą spowodować zanieczyszczenie wody. Pozostałości nie należy usuwać do kanalizacji, ścieków wodnych i gleby. Należy zawsze doprowadzić do utwardzenia resztek materiału.		
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 SikaCor® PUR Color oraz SikaCor® PUR Color Thixo wynosi < 500 g/l.		

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 zróżnicowanie 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.



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

