

SikaCor® PUR SW

Jednokomponentowy, bezsmołowy, poliuretanowy materiał powłokowy na stal

Opis produktu SikaCor® PUR SW jest bezsmołową, poliuretanową powłoką grubowarstwową o wysokiej odporności na ścieranie, utwardzającym się pod wpływem wilgoci.

Zastosowanie Ochrona przed korozją konstrukcji stalowych w agresywnej atmosferze przemysłowej lub morskiej, Znakomity do napraw starych czarnych powłok (np. smołowych, smołowo – epoksydowych).

Właściwości

- Materiał po utwardzeniu twardo elastyczny
- Szybkie wiązanie
- Możliwość aplikacji w trudnych warunkach atmosferycznych takich, jak: niskie temperatury i/lub wysoka wilgotność powietrza

Dane produktu

Postać

Barwa RAL 7032, 9002, czarna, brązowa, inne kolory na zapytanie
Z uwagi na zastosowanie surowców naturalnych mogą występować nieznaczne różnice kolorystyczne pomiędzy poszczególnymi szarżami produkcyjnymi.
SikaCor® PUR SW pod wpływem warunków atmosferycznych wykazuje tendencję do kredowania i żółknięcia. W przypadku wysokich wymagań w zakresie trwałości koloru zalecane jest wykonanie powłoki wierzchniej SikaCor® EG 4 lub SikaCor® EG 5.

Opakowanie 15 kg

Składowanie

Warunki składowania / Czas przydatności do użycia Materiał należy przechowywany w nienaruszonych pojemnikach, w suchych i chłodnych pomieszczeniach najlepiej użyć w ciągu 6 miesięcy od daty produkcji.

Dane techniczne

Gęstość	SikaCor® PUR SW	1,4 kg/dm ³
	SikaCor® Zinc PUR	2,8 kg/dm ³
	SikaCor® PUR 1	1,6 kg/dm ³
Zawartość części stałych	SikaCor® PUR SW	72% (objętościowo) / 80% (wagowo)
	SikaCor® Zinc PUR	65% (objętościowo) / 89% (wagowo)
	SikaCor® PUR 1	58% (objętościowo) / 78% (wagowo)



Odporność

Odporność chemiczna	Odporność w atmosferze przemysłowej i morskiej. SikaCor® PUR SW jest odporny na bezpośrednie działanie wody słodkiej i słonej, oleje mineralne i grzewcze, tłuszcze, środki myjące itp.
Odporność termiczna	do +100°C w środowisku suchym

Informacje o systemie

Struktura systemu	<i>Na stal:</i> 1 x SikaCor® Zinc PUR 2÷3 x SikaCor® PUR SW <i>Naprawa starych powłok na podłożu stalowym</i> 1 x SikaCor® PUR 1 1÷2 x SikaCor® PUR SW
--------------------------	---

Szczegóły aplikacji

Zużycie

	Teoretyczne zużycie / wydajność materiału dla osiągnięcia średniej grubości suchej / mokrej warstwy			
	DFT [µm]	WFT [µm]	kg/m ²	m ² /kg
SikaCor® PUR SW	200	280	0,390	2,55
SikaCor® Zinc PUR	80	125	0,345	2,90
SikaCor® PUR 1	80	140	0,220	4,55

Z wyjątkiem niewielkich, lokalnych powierzchni, grubość suchej powłoki SikaCor® PUR SW nie powinna przekraczać 400 µm na warstwę, powłoki SikaCor® Zinc PUR nie powinny przekraczać 150 µm na warstwę, powłoki SikaCor® PUR 1 nie powinny przekraczać 180 µm na warstwę.

Przygotowanie podłoża

Stal
Powierzchnie stalowe muszą być suche, czyste, odpylone, pozbawione zanieczyszczeń, oleju, tłuszczu itp., zalecane jest czyszczenie strumieniowo - ściernie w celu osiągnięcia stopnia czystości Sa 2 ½ wg PN ISO 8501-1 (DIN 55928, T.4).

Stare powłoki

Jeżeli przyczepność powłoki jest wystarczająca, wystarczy staranne jej oczyszczenie. Przyczepność można podnieść poprzez lekkie przepiaskowanie starej powłoki. W przypadku ekspozycji podwodnej lub narażeniu na obciążenie kondensatem lub rozbryzgami konieczne jest usunięcie słabo związanych z podłożem cząstek i oczyszczenie do stopnia czystości Psa 2½. Przy obciążeniu atmosferycznym wystarczy oczyszczeni do stopnia PST 3.

Warunki aplikacji

Temperatura podłoża	Minimum 0°C
Temperatura materiału	Minimum 0°C
Wilgotność względna powietrza	Minimum 30%

Instrukcja aplikacji

Instrukcja mieszania	Materiał dostarczony jest w postaci gotowej do użycia. Przed użyciem mieszać materiał aż do osiągnięcia jednolitej barwy i zaniku smug, lecz nie krócej niż 3 minuty. Mieszać dokładnie przy dnie i brzegach pojemnika. Następnie wymieszany materiał przelać do czystego pojemnika i raz jeszcze wymieszać. UWAGA! W pojemniku może wytworzyć się ciśnienie. W razie stwierdzenia wypukłości delikatnie przebić lub podważyć wieczko przed otwarciem pracując w rękawicach i okularach ochronnych.
-----------------------------	---

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> <ul style="list-style-type: none"> ■ Malowanie pędzlem lub wałkiem ■ Natrysk metodą wysokociśnieniową, dysza 1,5÷2,5 mm, ciśnienie 0,3÷0,4 MPa, wolno dodać do 5% rozcieńczalnika S ■ Natryskiwanie Airless Urządzenia z ciśnieniem w pistolecie minimum 180 bar, dysze 0,53-0,66 mm, kąt otwarcia 40-80°, średnica węża minimum 8 mm. Przy natrysku wolno dodać maksymalnie 5% rozcieńczalnika S. Nie wolno stosować innego rozcieńczalnika!
Czyszczenie narzędzi	Narzędzia należy od razu po użyciu umyć rozcieńczalnikiem S. Utwardzony materiał można usunąć jedynie mechanicznie.
Czas przydatności do użycia	Po otwarciu pojemnika materiał zawarty w nim musi być zużyty w ciągu 24 godzin.
Czas pomiędzy ułożeniem kolejnych warstw	Minimum 4 godziny / Maksimum 6 miesięcy Przed naniesieniem kolejnych powłok należy usunąć ewentualne zanieczyszczenia.
Końcowe utwardzenie	Jest zależny od grubości warstwy materiału i temperatury. Pełne utwardzenie następuje zwykle w ciągu tygodnia.
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 (rękawic, okularów) oraz zapewnić odpowiednią wentylację. W zamkniętych lub wąskich wykopach, studzienkach itp. 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 materiał może spowodować zanieczyszczenie wody. Pozostałości nie należy usuwać do kanalizacji, ścieków wodnych i gleby. Należy zawsze doprowadzić do utwardzenia resztek materiału.

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

