

Icosit® PUR SW

Jednokomponentowy, bezsmółowy, poliuretanowy materiał powłokowy na stal

Opis produktu	Icosit® PUR SW jest bezsmółową, 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. smółowych, smółowo – epoksydowych).
Właściwości	<ul style="list-style-type: none">■ Materiał po utwardzeniu twardo elastyczny■ Szybkie wiązanie■ Możliwość aplikacji w trudnych warunkach atmosferycznych takich, jak: niskie temperatury i/lub wysoka wilgotność powietrza
Dane produktu	
Barwa	RAL 7032, 9002, czarna, brązowa
Opakowanie	30 i 15 kg
Składowanie	
Warunki składowania	Materiał należy przechowywać w nienaruszonych pojemnikach, w suchych i chłodnych pomieszczeniach.
Czas przydatności do użycia	Materiał najlepiej użyć w ciągu 6 miesięcy od daty produkcji.
Odporność	
Odporność chemiczna	Odporność w atmosferze przemysłowej i morskiej. Icosit® PUR SW jest odporny na bezpośrednie działanie wody słodkiej i słonej, oleje mineralne i grzewcze, tłuszcze, środki myjące itp.
Odporność termiczna	W środowisku suchym do +100°C
Informacje o systemie	
Struktura systemu	<ul style="list-style-type: none">■ <i>Na stal:</i><ul style="list-style-type: none">1 x Fria zinc® PUR2÷3 x Icosit® PUR SW■ <i>Naprawa starych powłok na podłożu stalowym</i><ul style="list-style-type: none">1 x Icosit® PUR 11÷2 x Icosit® PUR SW

Construction



Szczegóły aplikacji

Zużycie

	Gęstość płynnego materiału [kg/dm ³]	Zawartość składników stałych [%]		Teoretyczna grubość warstwy przy zużyciu 100 g/m ² [µm]		Teoretyczne zużycie materiału dla osiągnięcia średniej grubości suchej warstwy	
		obj.	wag.	mokrej	suchej	[µm]	[kg/m ²]
Friazinc® PUR	2,8	65	89	34	22	80	0,340
Icosit® PUR SW	1,4	69	82	72	50	200	0,400
Icosit® PUR 1	1,6	58	78	60	35	80	0,220

Z wyjątkiem niewielkich, lokalnych powierzchni, grubość suchej powłoki Icosit® PUR SW nie powinna przekraczać 400 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 oczyszczenie do stopnia PST 3.

Warunki aplikacji

Temperatura podłoża i otoczenia	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

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.

■ 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 18 MPa, 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	<ul style="list-style-type: none"> ■ Minimum 4 godziny ■ Maksimum 6 miesiące 	
	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.</p> <p>W zamkniętych i/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

W przypadku wątpliwości stosować się do zaleceń podanych na opakowaniu. Podane w karcie technicznej informacje o produktach, a w szczególności proponowane zakresy stosowania i sposoby aplikacji, podawane są w dobrej wierze w oparciu o nasz aktualny stan wiedzy i nabyte doświadczenia w praktyce. Z uwagi na mogące wystąpić zróżnicowanie obiektów, parametrów podłoża, warunków i sposobu aplikacji oraz późniejszej eksploatacji, które pozostają całkowicie poza kontrolą firmy Sika, właściwości produktów podane w kartach technicznych odnoszą się wyłącznie do warunków stosowania określonych w tych kartach. W przypadkach wątpliwych należy skontaktować się z przedstawicielami Sika Poland. Dane zawarte w karcie technicznej, jak również nie potwierdzona pisemnie porada ustna, nie mogą stanowić podstawy do bezwarunkowej odpowiedzialności producenta



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

