

Karta Techniczna
Wydanie 04/12/2007
Numer identyfikacyjny
02 06 02 00 010 0 000003
Icosit® 299 Hot-Spray

Icosit® 299 Hot-Spray

Wysoce odporna powłoka epoksydowa na stal przeznaczona do nanoszenia natryskiem na gorąco

Opis produktu	Bezrozpuszczalnikowa, wysoce odporna, dwuskładnikowa żywica epoksydowa, przeznaczona do nanoszenia wyłącznie za pomocą specjalistycznego sprzętu do natrysku na gorąco.
Zastosowanie	Icosit® 299 Hot - Spray jest stosowany do zabezpieczeń powierzchni stalowych narażonych na działanie wysokich obciążeń mechanicznych i chemicznych w przemyśle chemicznym i spożywczym, np. rurociągów, zbiorników itp. Materiał przebadany Niemieckim Federalnym Instytucie Hydrotechniki (BAW)
Właściwości	<ul style="list-style-type: none">■ Może być stosowany w kontakcie z żywnością■ Odporny na gorącą wodę■ Twardo – elastyczny, odporny na zarysowania■ Odporny na ścieranie i uderzenia■ Doskonała odporność chemiczna■ Materiał grubowarstwowy (500 – 1000 µm)
Dane produktu	
Postać	
Barwa	Jasnoszara (zbliżona do RAL 7032)
Opakowanie	Składnik A: 2 x 30 kg Składnik B: 1 x 30 kg Zestaw A+ B 90 kg
Składowanie	
Warunki składowania / Czas przydatności do użycia	Materiał przechowywany w szczelnie zamkniętych pojemnikach w suchych i chłodnych pomieszczeniach, najlepiej użyć w ciągu 2 lat od daty produkcji.
Odporność	
Odporność mechaniczna	Materiał jest twardo – elastyczny, odporny na ścieranie i uderzenia
Odporność chemiczna	Icosit® 299 Hot-Spray jest odporny na wodę, wodę morską, ścieki, organiczne i nieorganiczne kwasy, stężone ługi, sole, detergenty, kwasy tłuszczowe i alkohole spożywcze.
Odporność termiczna	W suchym środowisku do +100°C W środowisku wilgotnym / w wodzie do +80°C Uwaga: powłoka nie jest odporna na gwałtowne i znaczne skoki temperatury.



Informacje o systemie

Struktura systemu

Stal

1 x Icosit® 299 Hot – Spray¹⁾

500 – 700 µm grubości suchej warstwy (maksymalnie 1000 µm)

¹⁾W przypadku konieczności naniesienia więcej niż jedno warstwy materiału, należy przestrzegać czasu pomiędzy ułożeniem kolejnych warstw.

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
Icosit® 299 Hot-Spray	1,5	100	100	67	67	500 700	0,750 1,050

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 wg PN EN ISO 12944, część 4. Szorstkość powierzchni: R_z > 60 µm

Warunki aplikacji

Temperatura podłoża i materiału

Minimum +8°C

Wilgotność względna

Maksimum 85%

Instrukcja aplikacji

Proporcja mieszania

Składnik A : B = 2 : 1 (wagowo) / 1,5 : 1 (objętościowo)

Sposoby aplikacji

Do aplikacji używać wyłącznie aparatów do natrysku dwuskładnikowych powłok na gorąco. Temperatura nanoszenia wynosi od +60°C do +80°C.

Zaleca się podgrzanie obydwu składników do temperatury około +35°C, bezpośrednio przed aplikacją. Dzięki temu uzyskamy lepsze wypełnienie zbiornika z materiałem w aparacie natryskowym.

Oba składniki należy starannie wymieszać przed aplikacją

Uwaga: Nie wolno dodawać żadnego rozcieńczalnika!

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia należy od razu po użyciu umyć rozcieńczalnikiem K. Utwardzony lub związany materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

Czas przydatności do użycia

~ 20 minut w temperaturze +30°C

~ 4 minuty w temperaturze +60°C

Czas pomiędzy ułożeniem kolejnych warstw

Kolejną warstwę materiału Icosit® 299 Hot – Spray (np. w miejscach nakładania się warstw powłoki przy malowaniu sekcjami) należy nanieść przed upływem:

- 4 godzin w +20°C

- 8 godzin w + 8°C

Jeżeli czas oczekiwania jest dłuższy powłokę należy uszorstnić przed naniesieniem kolejnej warstwy.

Wiązanie materiału

Końcowe utwardzenie

Możliwość obciążenia ruchem pieszym po 14 godzinach (w +20°C). Pełna odporność mechaniczna i chemiczna po około 7 dniach (w +20°C).

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	Podczas pracy obowiązują ubranie, rękawice i okulary ochronne. Nie wolno palić, zbliżać się z ogniem ani narzędziami iskrzącymi. W pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić odpowiednią wentylację. Nie zbliżać się z ogniem, nie spawać w pobliżu. Do oświetlenia używać wyłącznie lamp przeciwybuchowych. Używać wyłącznie nieiskrzącego sprzętu wentylacyjnego. Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.
--------------------	---

Ochrona środowiska	Poszczególne składniki oraz ich nieutwardzona mieszanina mogą zanieczyścić wodę i nie wolno ich usuwać do gruntu, wód gruntowych i kanalizacji. Należy zawsze doprowadzić do utwardzenia resztek materiału. Utwardzone resztki produktu można utylizować jak tworzywo sztuczne.
---------------------------	--

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. Sika zastrzega sobie prawo zmiany właściwości swoich produktów. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi zasadami sprzedaży i dostawy. Użytkownicy są obowiązani przestrzegać wymagań zawartych w aktualnej Karcie Technicznej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Technicznej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.



Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
Polska

Tel +48 22 31 00 700
Fax +48 22 31 00 800
e-mail sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl

