

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaCor® SW-501

GRUBOWARSTWOWA, ODPORNA MECHANICZNIE, EPOKSYDOWA POWŁOKA OCHRONNA DO ZABEZPIECZANIA KONSTRUKCJI STALOWYCH W BUDOWNICTWIE HYDROTECHNICZNYM

OPIS PRODUKTU

Dwuskładnikowa, ekonomiczna powłoka bazująca na żywicy epoksydowej, odporna na ścieranie. Bezrozpuszczalnikowa wg wytycznych niemieckiego związku producentów farb (VdL-RL 04).

ZASTOSOWANIA

SikaCor® SW-501 przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców. Zabezpieczenie antykorozyjne hydrotechnicznych konstrukcji stalowych (śluzy, grodzice stalowe itp.) gdzie wymagana jest powłoka odporna mechanicznie.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Możliwość nanoszenia w jednej warstwie o grubości od 200 do 1000 µm (standardowa grubość warstwy: 500 µm)
- Materiał twardo – elastyczny po utwardzeniu, odporny na ścieranie i uderzenia
- Bezrozpuszczalnikowy
- Nie zawiera kompozytów smołowych
- Możliwość stosowania razem z systemami ochrony katodowej
- Dopuszczenie Norsok

APROBATY / NORMY

- Przebadany i wymieniony w dokumentach Federal Institution for Hydraulic Engineering (BAW).
- Badany zgodnie z Norsok M-501, rev. 6, system no. 7A and 7B at the Teknologisk Institutt as, Oslo.
- Badany i dopuszczony przez RWE Power AG.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Pakowanie	SikaCor® SW-501	15 kg netto
	SikaCor® Cleaner	160 l i 25 l
Wygląd / Barwa	Czarna, brunatno-czerwona, zbliżona do RAL 7032, zbliżona do RAL 9002 Z uwagi na charakterystykę stosowanych surowców naturalnych możliwe są nieznaczne odchylenia kolorystyczne pomiędzy poszczególnymi partiami produkcyjnymi. SikaCor® SW-501 pod wpływem warunków atmosferycznych wykazuje tendencję do kredowania i żółknięcia. W przypadku wysokich wymagań w zakresie trwałości koloru zalecane jest wykonanie powłoki wierzchniej z SikaCor® EG-4 lub SikaCor® EG-5.	
Czas składowania	Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych opakowaniach, w suchych i chłodnych pomieszczeniach najlepiej użyć w ciągu 2 lat od daty produkcji.	
Warunki składowania	Produkt przechowywać w fabrycznie zamkniętych opakowaniach, w chłodnych i suchych pomieszczeniach.	
Gęstość	~1,4 kg/dm ³	

Zawartość części stałych ~100 % objętościowo
~100 % wagowo

INFORMACJE TECHNICZNE

Odporność chemiczna	Odporność na środowisko morskie i przemysłowe, wodę, wodę słoną i słoną, obojętne sole, oleje mineralne i opałowe, smary i oleje, detergenty itp.
Odporność termiczna	Środowisko suche do +100°C Środowisko wilgotne i ciepła woda do + 40°C W przypadku znacznych różnic gradientu temperatury należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Sika.

INFORMACJE O SYSTEMIE

Systemy	1 - 2 x SikaCor® SW-501 W przypadku konstrukcji filigranowych zalecana jest dodatkowa aplikacja. W razie potrzeby jako materiały gruntujące można stosować: ▪ stal: SikaCor® Zinc R ▪ stal ocynkowana lub nierdzewna: SikaCor® EG-1
----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	Składnik A : składnik B	
	wagowo	80 : 20
	objętościowo	2,5 : 1
Zużycie	Teoretyczne zużycie materiału/wydajność bez strat dla średniej grubości suchej warstwy:	
	Grubość suchej warstwy	500 µm
	Grubość mokrej warstwy	500 µm
	Zużycie	~0,700 kg/m ²
	Zużycie	~1,45 m ² /kg
Temperatura produktu	Minimum + 20°C	
Wilgotność względna powietrza	Maksimum 85% Temperatura podłoża i nieutwardzonej powłoki musi być zawsze o co najmniej 3°C wyższa od temperatury punktu rosy. Powierzchnia musi być sucha, bez warstewki lodu. W niekorzystnych warunkach, np. działanie wysokiej wilgotności powietrza na świeżą powłokę, mogą pojawić się defekty na powierzchni, które nie mają jednak wpływu na jakość powłoki.	
Temperatura podłoża	Minimum 0°C	
Przydatność do stosowania	W temperaturze + 20°C	~40 minut
	W temperaturze + 30°C	~20 minut
Poziom schnięcia 6	Grubość suchej warstwy 500 µm	(PN-EN ISO 9117-5)
	+ 5°C po	48 godzinach
	+ 23°C po	12 godzinach
	+ 40°C po	3 godzinach
	+ 80°C po	30 minutach
Czas oczekiwania / Przemalowanie	Minimum: po osiągnięciu poziomu schnięcia 6 Maksimum: 3 miesiące W przypadku dłuższych przerw należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Sika.	
Czas schnięcia	Całkowite utwardzenie powłoki następuje w ciągu ok. 7 dni. Materiał utwardza się również pod wodą.	
PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI	INSTRUKCJA APLIKACJI Stal:	

Powierzchnie stalowe muszą być suche, czyste, odpylone, bez zanieczyszczeń, oleju, tłuszczu itp., oczyszczone metodą strumieniowo-ścierną do stopnia czystości Sa 2 ½ wg PN-EN ISO 12944-4. Średnia chropowatość Rz ≥ 50 µm.

MIESZANIE

Dokładnie wymieszać wstępnie składnik A za pomocą mieszadła mechanicznego (mieszanie rozpocząć powoli, potem zwiększyć prędkość do około 300 obr./min.). Ostrożnie dodać odpowiednią ilość składnika B i dokładnie mieszać, zwracając szczególną uwagę na wymieszanie materiału przy ściankach i na dnie pojemnika. Mieszać przez co najmniej 3 minuty, aż do uzyskania jednorodnej mieszanki, unikając napowietrzenia materiału. Temperatura materiału po wymieszaniu powinna wynosić 20-30°C. Wymieszany materiał przelać do czystego pojemnika i jeszcze raz krótko zamieszać.

APLIKACJA

Wybór metody nanoszenia warunkuje otrzymanie gładkiej powłoki o jednolitej grubości warstwy i wyglądzie. Najlepsze efekty uzyskuje się przy nanoszeniu metodą natrysku. Przy nanoszeniu pędzlem lub wałkiem, konieczne może być zastosowanie dodatkowych warstw 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.

Natrysk bezpowietrzny:

Wyposażenie o odpowiedniej wydajności, ciśnienie w pistolecie co najmniej 180 barów, średnica przewodów co najmniej 8 mm (3/4 cala), dysze 0,45 - 0,66 mm (0,021 - 0, 026 cala), kąt natrysku 40° - 80°.

W zależności od warunków na placu budowy odpowiednią konsystencję i przepływ można uzyskać za pomocą połączenia:

- stosowania izolowanych przewodów i
- Stosowania wbudowanej grzałki

Nanoszenie pędzlem lub wałkiem

- Możliwe na niewielkich obszarach lub do pokrywania naroży, wgłębień, naprawach powłoki itp.
- Na duże obszary zalecane jest zastosowanie Sika Poxicolor® SW

Nie rozcieńczać SikaCor® SW-501!

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

SikaCor® Cleaner

PODSTAWA DANYCH

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.

OGRANICZENIA LOKALNE

EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. zawarte są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.

NOTA PRAWNA

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „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 zobowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sika Poland, jest realizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika (w skrócie OWS), określającymi prawa i obowiązki stron umów sprzedaży towarów Sika. OWS stanowią integralną część wszystkich umów sprzedaży zawieranych z firmą Sika. Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z postanowieniami aktualnie obowiązujących Ogólnych Warunków Sprzedaży Sika jeszcze przed ostatecznym uzgodnieniem wszystkich istotnych elementów umowy, w momencie podpisania umowy lub złożenia zamówienia, a najpóźniej w momencie odbioru towaru, kupujący jest także zobowiązany do zapoznania się z informacjami zawartymi w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkownika produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. OWS są ogólnie dostępne na stronie internetowej www.sika.pl oraz we wszystkich oddziałach Sika na terenie kraju. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne na stronie www.sika.pl w zakładce Dokumentacja Techniczna.

Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
tel: 22 27 28 700
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl
BDO 000015415

SikaCorSW-501-pl-PL-(04-2019)-3-1.pdf

Karta Informacyjna Produktu
SikaCor® SW-501
Kwiecień 2019, Wersja 03.01
020602000140000010

