

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaCor® SW-500

ODPORNĄ MECHANICZNIE EPOKSYDOWĄ POWŁOKĄ O 100% ZAWARTOŚCI CZĘŚCI STAŁYCH, DO ZABEZPIECZANIA KONSTRUKCJI STAŁOWYCH W BUDOWNICTWIE HYDROTECHNICZNYM

OPIS PRODUKTU

Dwuskładnikowa, odporna na ścieranie, ekonomiczna powłoka na bazie żywicy epoksydowej.

Bezrozpuszczalnikowa wg wytycznych niemieckiego związku producentów farb (VdL-RL 04).

ZASTOSOWANIA

SikaCor® SW-500 przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

Odporne mechanicznie powłoki antykorozyjne przeznaczone do zabezpieczania stalowych konstrukcji hydrotechnicznych (np. śluzy, grodzice stalowe, itp.).

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Możliwość uzyskania w jednym cyklu roboczym do 1000 µm (standardowa grubość warstwy: 500 µm)
- Twarda, odporna na zarysowania powierzchnia
- Bezrozpuszczalnikowa
- Nie zawiera smoły
- Nadaje się do systemów ochrony katodowej
- Dopuszczenie Norsok, z SikaCor® Zinc R i bez niego

APROBATY / NORMY

- Sprawdzony i dopuszczony przez Bundesanstalt für Wasserbau (BAW).
- Badany zgodnie z Norsok M-501, rew. 5, system nr 7 oraz rew. 6, system nr 7A i 7B, Teknologisk Institutt as, Oslo.
- Z materiałem gruntującym SikaCor® Zinc R sprawdzony i dopuszczony przez RWE Power AG.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Pakowanie	SikaCor® SW-500 SikaCor® Cleaner	15 kg netto 160 l i 25 l
Wygląd / Barwa	Czarna, czerwono-brązowa, zbliżona do RAL 7032 oraz RAL 9002. Możliwa jest nieznaczna zmiana barwy pomiędzy partiami materiału wynikająca ze stosowanych surowców naturalnych. SikaCor® SW-500 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.	
Czas składowania	Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych opakowaniach, w suchych i chłodnych pomieszczeniach najlepiej użyć w ciągu 24 miesięcy od daty produkcji.	
Warunki składowania	Produkt przechowywać w fabrycznie zamkniętych opakowaniach, w chłodnych i suchych pomieszczeniach.	
Gęstość	~1,5 kg/dm ³	
Zawartość części stałych	~100 % objętościowo ~100 % wagowo	

INFORMACJE TECHNICZNE

Odporność chemiczna	Odporność na działanie czynników atmosferycznych w środowisku przemysłowym i nadmorskim, wody słodkiej, słonawej i słonej, sole obojętne, olej mineralny i olej opałowy, tłuszcze, oleje i detergenty, itp.
Odporność termiczna	Środowisko suche: do +100°C Środowisko wilgotne i ciepła woda: do +40°C

INFORMACJE O SYSTEMIE

Systemy	1 - 2 x SikaCor® SW-500 W przypadku konstrukcji filigranowych zalecane jest wykonanie dodatkowych aplikacji. W razie potrzeby jako gruntowanie można zastosować SikaCor® Zinc R na podłożach stalowych i SikaCor® EG-1 na podłożach ze stali ocynkowanej ogniowo lub ze stali nierdzewnej.
----------------	--

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	Składnik A : składnik B
wagowo	82 : 18
Zużycie	Teoretyczne zużycie materiału/pokrycie bez strat dla średniej grubości suchej warstwy: Grubość suchej warstwy 500 µm Grubość mokrej warstwy 500 µm Zużycie ~0,750 kg/m ² Pokrycie ~1,35 m ² /kg
Temperatura produktu	Minimum + 20°C
Wilgotność względna powietrza	Maksymalnie 85% Temperatura podłoża i nieutwardzonej powłoki musi być zawsze o co najmniej 3°C wyższa od temperatury punktu rosy.
Temperatura podłoża	Minimum 0°C Podłoże musi być suche, bez lodu.
Przydatność do stosowania	W temperaturze + 20°C ~45 minut W temperaturze + 30°C ~25 minut
Poziom schnięcia 6	Grubość suchej warstwy 500 µm (PN-EN ISO 9117-5) W temperaturze + 5°C 48 godzin W temperaturze + 23°C 12 godzin W temperaturze + 40°C 3 godziny W temperaturze + 80°C 30 minut
Czas oczekiwania / Przemalowanie	Minimum: po osiągnięciu poziomu schnięcia 6 Maksimum: 3 miesiące W przypadku dłuższego czasu oczekiwania prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.
Czas schnięcia	W temperaturze + 20°C całkowite utwardzenie powłoki następuje po około 7 dniach. Materiał utwardza się również pod wodą.

INSTRUKCJA APLIKACJI

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

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 szorstkość 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 przełożyć 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. Dodatek rozcieńczalnika obniża odporność na spływanie mokrej warstwy i grubość suchej warstwy. Przy nanoszeniu pędzlem lub wałkiem, konieczne może być zastosowanie dodatkowych warstw w celu osiągnięcia wymaganej grubości suchej warstwy, zależnie od rodzaju konstrukcji, warunków na placu budowy, koloru, itp. 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 min. 180 barów, średnica przewodów min. 10 mm (¾ cala), dysze 0,45 - 0,66 mm (0,021 - 0,026 cala), kąt natrysku 40° - 80°. W zależności od warunków na placu budowy odpowiedni przepływ można uzyskać dzięki połączeniu stosowania izolowanych przewodów i wbudowanej nagrzewnicy.

Nanoszenie ręcznie za pomocą pędzla lub wałka

Niewielkie obszary i przy wstępnym pokrywaniu krawędzi, naroży, itp. Na większych powierzchniach zalecane jest stosowanie Sika Poxicolor® SW.

Nie rozcieńczać SikaCor® SW-500!

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 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 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-500-pl-PL-(02-2019)-2-2.pdf

Karta Informacyjna Produktu
SikaCor® SW-500
Luty 2019, Wersja 02.02
020602000140000002

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA

