

SikaCor® Steel Protect VHS Rapid

Jednoskładnikowy, materiał powłokowy na bazie żywicy syntetycznej do zabezpieczania antykorozyjnego konstrukcji stalowych.

Opis produktu

SikaCor Steel Protect VHS Rapid jest uniwersalną, barwną, szybko schnącą powłoką do zabezpieczenia antykorozyjnego powierzchni stalowych. SikaCor Steel Protect VHS Rapid może być stosowany, jako materiał gruntujący i powłoka wierzchnia.

Zastosowanie

- Krótki czas schnięcia nawet w obniżonych temperaturach
- Możliwość nakładania, jako systemu jednowarstwowego o całkowitej grubości od 80 do 160 µm
- Zawartość Lotnych Związków Organicznych (VOC) około 320 g/dcm³
- Możliwość ekonomicznego zabezpieczenia konstrukcji stalowych

Dane produktu

Barwa

Paleta RAL. Możliwe są niewielkie odchyłki kolorów ze względu na rodzaj używanego surowca.

Opakowanie

- | | |
|-----------------------------------|-------------------|
| ■ SikaCor Steel Protect VHS Rapid | 250, 30 i 12,5 kg |
| ■ Rozcieńczalnik S | 25, 10 i 3 litry |
| ■ SikaCor Cleaner | 160, 25 litry |

Składowanie

Warunki składowania / Czas przydatności do użycia

Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych pojemnikach, w suchych i chłodnych pomieszczeniach najlepiej zużyć w ciągu 2 lat od daty produkcji.

Informacje o systemie

Struktura systemu

Stal:

1÷2 x SikaCor Steel Protect VHS Rapid

System SikaCor® Steel Protect VHS Rapid może też być stosowany w połączeniu z innymi jednoskładnikowymi powłokami na bazie żywic syntetycznych (np. SikaCor 6630 high-solid lub Sika CorroTop).

Produkt nie powinien być stosowany, jako zabezpieczenie konstrukcji zanurzonych.



Szczegóły aplikacji

Zużycie materiału

Gęstość płynnego materiału [kg/l]	Zawartość części stałych [%]		Teoretyczne zużycie / wydajność materiału dla osiągnięcia średniej grubości suchej / mokrej warstwy			
	obj.	wag.	DFT [μm]	WFT [μm]	kg/m ²	m ² /kg
1,55	65	81	80	120	0,190	5,30

Odporność chemiczna System powłokowy odporny na działanie czynników atmosferycznych.

Odporność termiczna Do +100°C w środowisku suchym.

Przygotowanie podłoża Powierzchnie stalowe muszą być suche, czyste, odpylone, pozbawione zanieczyszczeń, oleju, tłuszczu itp., najlepiej oczyszczone metodą strumieniowościenną do stopnia czystości Sa 2 ½ wg PN EN ISO 12 944, część 4.

Warunki aplikacji

Temperatura materiału Minimum +5°C

Temperatura podłoża Minimum +5°C

Temperatura podłoża i nieutwardzonej powłoki musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy.

Instrukcja aplikacji

Instrukcja mieszania SikaCor Steel Protect VHS Rapid jest dostarczany gotowy do użycia. Przed aplikacją materiał należy jednak dokładnie wymieszać.

Sposoby aplikacji / narzędzia Wybór odpowiedniej 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, w zależności od rodzaju konstrukcji, warunków aplikacji, wybranej barwy etc., konieczne mogą być dodatkowe czynności w celu osiągnięcia wymaganej grubości suchej warstwy. Przed przystąpieniem do aplikacji należy wykonanie pola próbnego w warunkach budowy, w celu upewnienia się, że, nanoszenie materiału wybraną techniką zapewni oczekiwany efekt.

■ **Malowanie pędzlem lub wałkiem**

■ **Natryskiwanie:**

Metodą wysokociśnieniową, dysze 1,5÷2 mm. Można dodać do 3% wagowo rozcieńczalnika S podczas powolnego mieszania.

■ **Natryskiwanie Airless:**

Ciśnienie w pistolecie minimum 180 bar, dysza 0,38÷0,53 mm, kąt otwarcia 40° ÷ 80°.

Jeżeli dodanie 3% wagowo rozcieńczalnika B jest konieczne, należy to robić powoli podczas mieszania.

Czyszczenie narzędzi Stosować SikaCor Cleaner. Utwardzony materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

Wiązanie materiału

Czas wysychania

1-ty stopień wyschnięcia wg DIN 53 150 (dotykowo suchy):

Produkt	Grubość suchej warstwy (µm)	+5°C	+20°C	+40°C	+80°C
SikaCor Steel Protect VHS Rapid	80µm	80 min	40 min	15 min	5 min
	120µm	100 min	50 min	20 min	7 min
	160µm	160 min	80 min	30 min	10 min

6-ty stopień wyschnięcia wg DIN 53 150:

Produkt	Grubość suchej warstwy (µm)	+5°C	+20°C	+40°C	+80°C
SikaCor Steel Protect VHS Rapid	80µm	8 godz.	4 godz.	90 min	45 min
	120µm	10 godz.	4,5 godz.	120 min	60 min
	160µm	12 godz.	5 godz.	180 min	90 min

Całkowite utwardzenie

Pełne utwardzenie i twardość powłoka osiąga, następuje zależności od grubości warstwy i temperatury otoczenia w ciągu 7-14 dni.

Czas pomiędzy ułożeniem kolejnych warstw

Minimalny czas do nanoszenia kolejnych warstw, po osiągnięciu 6-tego stopnia wysychania (wg DIN 53150) – patrz tabela „Czas wysychania”.

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.

Dyrektywa unijna 2004/42 w sprawie ograniczeń emisji lotnych związków organicznych

Zgodnie z Dyrektywą Unijną 2004/42/EC, maksymalna dopuszczalna zawartość Lotnych Związków Organicznych (Kategoria produktu II A / i typ **SB**) dla produktu gotowego do użycia wynosi 500 g/l (ograniczenie 2010). Maksymalna zawartość Lotnych Związków Organicznych w SikaCor Steel Protect VHS Rapid wynosi < 500 g/l.

Ochrona zdrowia i środowiska

Warunki BHP

Przed stosowaniem należy zawsze przeczytać instrukcje bezpieczeństwa na opakowaniu. Podczas aplikacji w pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić odpowiednią wentylację. Chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym. W pomieszczeniach słabo oświetlonych dozwolone są tylko awaryjne lampki elektryczne. Zainstalowany sprzęt wentylacyjny musi być zabezpieczony przed iskrzeniem. W czasie aplikacji używać ubrania robocze i maskę twarzową. 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

Niezwiązanego materiału nie wolno usuwać do gruntu, wód gruntowych i kanalizacji. Należy zawsze doprowadzić do utwardzenia resztek materiału. Pozostałości produktu i rozpuszczalnika muszą być usunięte zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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. Karczkowska 89 Fax +48 22 31 00 800
02-871 Warszawa e-mail sika.poland@pl.sika.com
Polska www.sika.pl

