

Karta Informacyjna
Wydanie 04/12/2012
Nr identyfikacyjny
02 06 02 00 004 0 000042
SikaCor® EP Color

SikaCor® EP Color

2-składnikowa powłoka epoksydowa na stal

Opis produktu Dwuskładnikowa powłoka gruntująca i wierzchnia o wszechstronnym zastosowaniu na podłoża stalowe.

Zastosowanie Barwna, mocna, szybkowiążąca ochrona antykorozyjna konstrukcji stalowych. Szczególnie zalecany do nanoszenia w zakładach wytwórczych.

Właściwości

- Do stosowania jednowarstwowego
- Elastyczność, twardość i brak kruchości
- W dużym stopniu odporny na zarysowania i uderzenia
- Dobra odporność chemiczna

Dane produktu

Barwa Standardowe: ~ RAL 7001, ~ RAL 7032, ~ RAL 7035,
~ RAL 7046, ~ RAL 8012, ~ RAL 9002
Inne kolory: na zapytanie
Z uwagi na stosowanie surowców naturalnych możliwe są nieznaczne odchylenia kolorystyczne.

Opakowanie SikaCor® EP Color 30 kg (27 kg + 3 kg)
Rozcieńczalnik EG 3 l, 10 l i 25 l

Składowanie

Warunki składowania / Czas przydatności do użycia Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych, nienaruszonych pojemnikach, w suchych pomieszczeniach najlepiej użyć w ciągu 24 miesięcy od daty produkcji.

Dane techniczne

Gęstość ~ 1,6 kg/dm³

Zawartość części stałych ~ 62 % objętościowo / ~80% wagowo

Odporność

Odporność chemiczna Powłoka charakteryzuje się odpornością na czynniki atmosferyczne, podwyższoną wilgotność oraz na krótkotrwałe oddziaływanie soli odładowających, opary o odczynie kwaśnym i zasadowym, olejów, tłuszczów, paliw płynnych oraz rozpuszczalników.

Odporność termiczna W suchej atmosferze do +100°C, krótkotrwała do +150°C. Mogą wystąpić zmiany koloru.



Informacje o systemie

Struktura systemu

Stal

Zastosowanie w środowisku C2 wg PN-EN ISO 12944

1 x SikaCor® EP Color

Zastosowanie w środowisku C3 wg PN-EN ISO 12944 oraz przy wysokich obciążeniach

2 x SikaCor® EP Color

Powierzchnie ocynkowane

1 x SikaCor® EG 1

1 x SikaCor® EP Color

W przypadku jasnych kolorów SikaCor® EP Color w celu uzyskania odpowiedniego stopnia krycia może być konieczne wykonanie drugiej warstwy.

W przypadku wysokich wymogów kolorystycznych oraz odporności na kredowanie należy zastosować 2-składnikową powłokę poliuretanową z asortymentu Sika.

Szczegóły aplikacji

Zużycie

	Teoretyczne zużycie / wydajność materiału dla osiągnięcia średniej grubości suchej / mokrej warstwy			
	DFT [µm]	WFT [µm]	kg/m ²	m ² /kg
SikaCor® EP Color	80	130	0,205	4,85

Przygotowanie podłoża

Stal

Powierzchnie stalowe muszą być suche, czyste, odpylone, pozbawione zanieczyszczeń, oleju, tłuszczu itp. Najlepsze efekty daje czyszczenie strumieniowo – ściernie w celu osiągnięcia stopnia czystości Sa2^{1/2} wg EN ISO 12 944, część 4.

Powierzchnie ocynkowane

Powierzchnie stalowe muszą być suche, czyste, odpylone, pozbawione zanieczyszczeń, oleju, tłuszczu, korozji, itp. W przypadku obciążenia wodą lub wodą kondensacyjną należy zastosować obróbkę strumieniową.

Warunki aplikacji

Temperatura podłoża Minimum +5°C

Temperatura otoczenia Minimum +5°C
Uwaga na punkt rosy!

Temperatura materiału Minimum +5°C

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

Instrukcja aplikacji

Proporcja mieszania Składnik A : B = 90 : 10 wagowo

Instrukcja mieszania Składnik A należy wstępnie wymieszać, następnie dodać ostrożnie składnik B w odpowiedniej ilości. Unikając rozlania i rozchlapywania materiału wymieszać dokładnie materiał przy pomocy mieszadła wolnoobrotowego (maks. 300 obr./min/), do osiągnięcia jednolitej barwy, nie krócej jednak niż przez 3 minuty. Należy zwrócić uwagę aby dokładnie wymieszać materiał z dna i ścianek pojemnika. Po wymieszaniu przelać materiał do czystego pojemnika i krótko przemieszać.

Sposoby aplikacji

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.

Nanoszenie ręczne pędzlem

Należy nanosić materiał nierozcieńczony

Natrysk wysokociśnieniowy

Dysza 1,5÷2,5 mm, ciśnienie 3÷5 barów, koniecznie stosować separator oleju i wody. Można dodać do 3% wagowo rozcieńczalnika EG.

Natrysk hydrodynamiczny

Ciśnienie w pistolecie minimum 180 bar, dysze 0,38÷0,53 mm, kąt otwarcia 40°÷80°. Można dodać do 3% wagowo rozcieńczalnika EG.

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia należy od razu po użyciu umyć SikaCor® Cleaner. Utwardzony materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

Czas przydatności do użycia

Temperatura	+10°C	+20°C	+30°C
Czas	~12 godz.	~8 godz.	~5 godz.

Czas pomiędzy ułożeniem kolejnych warstw

Minimalny

po osiągnięciu 6-tego stopnia twardości (wg DIN 53150) – patrz tabela „Czas wysychania”

Maksymalny

1 rok

Wiązanie materiału

Czas utwardzania

Stopień 6° wyschnięcia wg DIN 53 150 materiał osiąga po:

	Grubość suchej warstwy	+5°C	+10°C	+20°C	+40°C	+80°C
SikaCor® EP Color	80 µm	10 godz.	7 godz.	3,5 godz.	25 min.	15 min.

Czas pełnego utwardzenia materiału zależy od grubości warstwy oraz temperatury otoczenia i jest osiągane w przeciągu jednego dnia.

Wszelkie próby gotowej powłoki mogą być przeprowadzane dopiero po pełnym utwardzeniu powłoki.

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.

W pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić odpowiednią wentylację i nie zbliżać się z ogniem ani narzędziami iskrzącymi.

W razie kontaktu materiału z oczami, błonami śluzowymi lub długotrwałego kontaktu ze skórą płukać dużą ilością letniej, czystej wody a następnie skonsultować się z lekarzem.

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

W stanie płynnym, nieutwardzonym materiał może spowodować zanieczyszczenie wody. Pozostałości nie należy usuwać do kanalizacji, cieków wodnych i gleby.

Należy zawsze doprowadzić do utwardzenia resztek materiału.

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

