

Karta Informacyjna
Wydanie 04/12/2012
Numer identyfikacyjny
02 06 02 00 001 0 000001
SikaCor® ZP Primer

SikaCor® ZP Primer

Dwuskładnikowy, poliuretanowy materiał gruntujący

Opis produktu	Dwuskładnikowy, poliuretanowy materiał gruntujący o niskiej zawartości rozpuszczalników, zawierający pigmenty aktywnej ochrony antykorozyjnej.
Zastosowanie	Trwała, szybko sprawna powłoka ochronna do zabezpieczeń konstrukcji stalowych. Szczególnie przydatna w zakładach wytwórczych.
Właściwości	<ul style="list-style-type: none">■ Możliwość przemaalowań powłokami poliuretanowymi po bardzo krótkim czasie■ Uzyskana powłoka jest sztywno – elastyczna, twarda, lecz nie krucha■ Odporność na uderzenia i wstrząsy■ Szybkie utwardzanie, nawet w niskich temperaturach
Dane produktu	
Barwa	Szara, czerwonawa, jasno szara i piaskowo - żółta
Opakowanie	SikaCor® ZP Primer: 30 i 12,5 kg Rozcieńczalnik EG: 25, 10 i 3 litry
Składowanie	
Warunki składowania / Czas przydatności do użycia	Materiał należy przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach, w suchych i chłodnych pomieszczeniach najlepiej użyć w ciągu 2 lat od daty produkcji.
Dane techniczne	
Gęstość	1,5 kg/dm ³
Zawartość części stałych	62% (objętościowo) / 78% (wagowo)
Odporność	
Odporność chemiczna	Powłoka charakteryzuje się odpornością na: czynniki atmosferyczne, wodę zwykłą i morską, sole odładzające, opary o odczynie kwaśnym i zasadowym. Krótkotrwała odporność na działanie paliw płynnych oraz rozpuszczalników.
Odporność termiczna	W suchej atmosferze do +120°C, krótkotrwała do +150°C.

Construction



Informacje o systemie

Struktura systemu

Stal
1 x SikaCor® ZP Primer
Odpowiednie powłoki wierzchnie
SikaCor® EG 4 / SikaCor® EG 5
SikaCor® PUR Color
SikaCor® EG 120
Sika® Poxicolor Plus

Szczegóły aplikacji

Zużycie materiału

	Teoretyczne zużycie / wydajność materiału dla osiągnięcia średniej grubości suchej / mokrej warstwy			
	DFT [μm]	WFT [μm]	kg/m ²	m ² /kg
SikaCor® ZP Primer	80	130	0,195	5,15

Przygotowanie podłoża

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.

Warunki aplikacji

Temperatura materiału Minimum 0°C

Temperatura podłoża Minimum 0°C

Instrukcja aplikacji

Proporcja mieszania Składnik A : B = 92 : 8 wagowo

Instrukcja mieszania Składnik A należy wstępnie wymieszać, następnie dodać składnik B i mieszać intensywnie mieszadłem mechanicznym do osiągnięcia jednorodnej barwy, należy zwrócić uwagę aby dokładnie wymieszać materiał z dna i ścianek pojemnika.

Sposoby aplikacji / narzędzia

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 wálkiem, konieczne mogą 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 1,7÷2,5 mm, ciśnienie 0,3÷0,5 MPa, konieczne stosować separator oleju i wody. Można dodać do 5% wagowo rozcieńczalnika EG.

Natrysk bezpowietrzny (Airless)

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 rozcieńczalnikiem EG. Utwardzony materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

Czas przydatności do użycia

Temperatura	+10°C	+20°C	+30°C
Czas	3 godz.	2 godz.	1 godz.

Czas pomiędzy ułożeniem kolejnych warstw

W temperaturze +20°C

Między SikaCor® ZP Primer a:	Min.	Maks.
Powłoką poliuretanową	2 godz.	bez ograniczeń
Powłoką epoksydową	12 godz.	bez ograniczeń

Wiązanie materiału**Czas utwardzania**

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

	Grubość suchej warstwy	+10°C	+20°C	+30°C
SikaCor® ZP Primer	60 µm	4 godz.	3 godz.	30 minut

Końcowe utwardzenie

Pełne utwardzenie następuje w zależności od grubości warstwy i temperatury po kilku dniach.

Wszelkie badania związanej powłoki należy prowadzić po jej całkowitym utwardzeniu.

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 obowiązuje 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

Poszczególne składniki oraz ich nieutwardzona mieszanina mogą zanieczyścić wodę i nie wolno ich usuwać do gruntu, wód powierzchniowych ani kanalizacji. Należy zawsze doprowadzić do utwardzenia resztek materiału. Utwardzone resztki produktu można utylizować jak tworzywa 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. 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.

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

Zgodnie z Dyrektywą Unijną 2004/42, maksymalna dopuszczalna zawartość Lotnych Związków Organicznych (Kategoria produktu II A / j typ **Lb**) dla produktu gotowego do użycia wynosi 500 g/l (ograniczenie 2010).

Maksymalna zawartość Lotnych Związków Organicznych w SikaCor® ZP Primer wynosi < 500 g/l



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

