

SikaCor® Aktivprimer Plus

Materiał gruntujący na bazie fosforanu cynku stosowany na powierzchni stalowe oczyszczone ręcznie

Opis produktu Jednoskładnikowy, szybkoschnący materiał gruntujący z dodatkiem inhibitorów korozji, charakteryzujący się niską zawartością rozpuszczalników. Zawiera fosforan cynku.

Zastosowanie

- Uniwersalny grunt dla materiałów jedno- i dwuskładnikowych
- Przeznaczony na powierzchnie oczyszczone ręcznie z produktów korozji (małe powierzchnie)
- Jako warstwa pośrednia na starych powłokach
- Jako wysoko wydajny materiał gruntujący do powierzchni oczyszczonych metodą strumieniowo-ścierną do klasy czystości Sa 2 ½ zgodnie z DIN EN ISO 12 944, część 4.
- Jako ochrona antykorozyjna przed czynnikami atmosferycznymi oraz okresowo skraplającą się parą wodną

Właściwości

- Bardzo dobra przyczepność do starych powłok
- Możliwość nanoszenia w jednym cyklu grubych warstw
- Szybkoschnący
- Materiał o niskiej zawartości rozpuszczalników, nieszkodliwy dla zdrowia i środowiska
- Materiał spawalny przy grubości warstwy do 20 µm
- Dobra ochrona przed czynnikami atmosferycznymi i okresowo skraplającą się parą wodną
- Ekonomiczny
- Łatwość aplikacji

Dane produktu

Barwa	Żółto - beżowa, czerwona	
Opakowanie	SikaCor® Aktivprimer Plus	15 kg i 3 litry
	Rozcieńczalnik B	10 i 3 litry

Dane techniczne

Gęstość	1,4 kg/dm ³
Zawartość części stałych	55% (objętościowo) / 74% (wagowo)

Składowanie

Warunki składowania / Czas przydatności do użycia Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych, nienaruszonych pojemnikach, w suchych pomieszczeniach najlepiej użyć w ciągu 2 lat od daty produkcji.



Odporność

Odporność termiczna Do +80°C w środowisku suchym

Informacje o systemie

Struktura systemu

Powłoka na stali oczyszczonej ręcznie (układ warstw):

1 x SikaCor® Aktivprimer Plus

1-2 x warstwa wierzchnia

Minimalna całkowita grubość suchej powłoki 200 µm

Powłoka na stal oczyszczoną do Sa 2 ½:

1 x SikaCor® Aktivprimer Plus

1-2 x warstwa wierzchnia

Powłoka na stal ocynkowaną, stале szlachetne, aluminium:

1 x SikaCor® Aktivprimer Plus

1-2 x warstwa wierzchnia

Jako zabezpieczenie antykorozyjne przed czynnikami atmosferycznymi zaleca się stosowanie SikaCor® 6630 HS jako warstwy wierzchniej.

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® Aktivprimer Plus	80	150	0,205	4,90
	100	185	0,255	3,90

Przygotowanie podłoża

Oczyszczenie ręczne

Podłoże należy oczyścić, co najmniej do stopnia czystości St 2 zgodnie z DIN EN ISO 12 944, część 4, szczotką drucianą, szpachlą lub strumieniem gorącej wody o temperaturze +90°C przy ciśnieniu 12 MPa.

Powierzchnia stali musi być sucha, czysta i odtłuszczona.

Oczyszczenie strumieniowo – ściernie

Do stopnia czystości Sa 2 ½ wg. DIN EN ISO 12 944, część 4.

Warunki aplikacji

Temperatura materiału Minimum +5°C

Temperatura podłoża Minimum +5°C

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

Instrukcja aplikacji

Instrukcja mieszania

Materiał jest dostarczany w postaci gotowej do użycia. Przed aplikacją należy go dokładnie wymieszać. Przy wykonywaniu powłoki spawalnej można dodać do 20% rozcieńczalnika B

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 lub wałkiem pozwala na uzyskanie grubości jednej warstwy od 40 µm do 60 µm (pędzlem) i od 60 µm do 80 µm (wałkiem).

Natrysk konwencjonalny:

Dysze od 1,5 do 2 mm, ciśnienie w pistolecie 4 ÷ 6 bar.

Natrysk hydrodynamiczny:

Ciśnienie 180 bar,

Dysze 0,38÷0,53 mm,

Kąt natrysku 65°÷ 80°.
Przy natryskiwaniu można dodać maksimum 2% rozcieńczalnika B.

Czyszczenie narzędzi Narzędzia należy od razu po użyciu umyć rozcieńczalnikiem B. Utwardzony materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

Czas pomiędzy ułożeniem kolejnych warstw W temperaturze +20°C

Między SikaCor® Aktivprimer Plus a:	Czas
SikaCor® Aktivprimer Plus	Minimum 5 godzin
Materiałem jednoskładnikowym	Minimum 1 dzień
Materiałem dwuskładnikowym	Minimum 3 dni

Wiązanie materiału

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

	Grubość suchej warstwy	+ 5°C	+20°C
SikaCor® Aktivprimer Plus	80 µm	5 godzin	4,5 godziny

Pełne utwardzenie Następuje w zależności od grubości warstwy i temperatury otoczenia po upływie 7 do 14 dni.

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 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.

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 **Lb**) dla produktu gotowego do użycia wynosi 500 g/l (ograniczenie 2010).

Maksymalna zawartość Lotnych Związków Organicznych w SikaCor® Aktivprimer Plus 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

