

# Karta Informacyjna

## SikaCor® EP Primer / Primer Rapid

Epoksydowy, szybkooutwardzalny materiał gruntujący na bazie fosforanu cynku

### OPIS PRODUKTU

Dwuskładnikowy materiał gruntujący na bazie żywicy epoksydowej zawierający aktywne pigmenty antykorozyjne korozji, charakteryzujący się niską zawartością rozpuszczalników.

### ZASTOSOWANIE

Trwała i mocna ochrona antykorozyjna konstrukcji stalowych.

### CHARAKTERYSTYKA / WŁAŚCIWOŚCI

- Wysoka odporność na ścieranie
- Wysoka wytrzymałość na uderzenia
- Doskonała stabilność warstwy
- Doskonałe właściwości kryjące (szczególnie naroży i krawędzi)
- Wersja Rapid do nanoszenia w niskich temperaturach
- Przy grubości suchej warstwy 20 µm jest spawalny
- Elastyczność, twardość i brak kruchości

### DANE PRODUKTU

#### KOLORY

Piaskowo-żółty ~ RAL 1002  
Szary ~ RAL 7035

#### OPAKOWANIA

SikaCor® EP Primer	30 kg
SikaCor® EP Primer Rapid	28,5 kg
Sika® Thinner EG:	25, 10 l

#### SKŁADOWANIE

Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych, nienaruszonych pojemnikach, w suchych pomieszczeniach najlepiej użyć w ciągu 3 lat od daty produkcji.

### DANE TECHNICZNE

#### GĘSTOŚĆ

SikaCor® EP Primer kolor piaskowo-żółty	1,5 kg/dm <sup>3</sup>
SikaCor® EP Primer Rapid piaskowo-żółty	1,5 kg/dm <sup>3</sup>
SikaCor® EP Primer kolor szary	1,4 kg/dm <sup>3</sup>
SikaCor® EP Primer Rapid kolor szary	1,4 kg/dm <sup>3</sup>

<b>ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI STAŁYCH</b>	SikaCor® EP Primer piaskowo-żółty	65% (obj.) / 81% (wag.)
	SikaCor® EP Primer Rapid piaskowo-żółty	62% (obj.) / 80% (wag.)
	SikaCor® EP Primer szary	67% (obj.) / 82% (wag.)
	SikaCor® EP Primer Rapid szary	64% (obj.) / 81% (wag.)

**ODPORNOŚĆ CHEMICZNA** Powłoka charakteryzuje się odpornością na: czynniki atmosferyczne, wodę zwykłą i morską, sole odladzające, opary o odczynie kwaśnym i zasadowym. Krótkotrwała odporność na działanie paliw płynnych oraz rozpuszczalników.

**ODPORNOŚĆ TERMICZNA** W suchej atmosferze do +100°C, krótkotrwała do +150°C.  
W środowisku wilgotnym do +40°C  
Przy wyższych obciążeniach temperaturowych należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Sika.

## SYSTEM

### STRUKTURA SYSTEMU

Stal:  
1 x SikaCor® EP Primer  
Odpowiednie powłoki nawierzchniowe:  
SikaCor® EG 1  
Sika® Poxicolor Plus  
SikaCor® EP Color  
SikaCor® EG 4 / SikaCor® EG 5  
SikaCor® PUR Color  
SikaCor® EG 120

### ZUŻYCIE MATERIAŁU

	Teoretyczne zużycie materiału / wydajność bez strat dla średniej grubości suchej / mokrej warstwy			
	Grubość suchej warstwy w µm	Grubość mokrej warstwy w µm	~ kg/m <sup>2</sup>	~ m <sup>2</sup> /kg
SikaCor® EP Primer piaskowo-żółty	80	123	0,185	5,41
SikaCor® EP Primer szary	80	119	0,167	5,98
SikaCor® EP Primer Rapid piaskowo-żółty	80	129	0,194	5,15
SikaCor® EP Primer Rapid szary	80	125	0,175	5,71

**PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI** Powierzchnie stalowe muszą być suche, czyste, odpylone, pozbawione zanieczyszczeń, oleju, tłuszczu itp. Najlepsze efekty daje czyszczenie strumieniowo-ścierne w celu osiągnięcia stopnia czystości Sa 2 ½ wg EN ISO 12 944, część 4.

## SZCZEGÓŁY APLIKACJI

**TEMPERATURA MATERIAŁU** Minimum +10°C, wersja Rapid - Minimum 0°C

**TEMPERATURA OTOCZENIA** Minimum +5°C, wersja Rapid - Minimum -10°C

**TEMPERATURA PODŁOŻA** Minimum +5°C, wersja Rapid - Minimum -10°C

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

<b>PROPORCJA MIESZANIA</b>	Składnik A : B = 90 : 10 wagowo / 4,9 : 1 objętościowo Wersja Rapid A : B = 94,7 : 5,3 wagowo / 9,2 : 1 objętościowo																																	
<b>INSTRUKCJA MIESZANIA</b>	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.																																	
<b>METODY APLIKACJI</b>	<p>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.</p> <p><u>Nanoszenie ręczne pędzlem:</u> Należy nanosić materiał nierozcieńczony</p> <p><u>Natrysk pneumatyczny:</u> Dysza 1,7 ÷ 2,5 mm, ciśnienie 3 ÷ 5 barów, konieczne stosować separator oleju i wody. Można dodać do 5% wagowo rozcieńczalnika EG.</p> <p><u>Natrysk bezpowietrzny (Airless):</u> Ciśnienie w pistolecie minimum 180 bar, dysze 0,38 ÷ 0,53 mm, kąt otwarcia 20° ÷ 80°. Można dodać do 3% wagowo rozcieńczalnika EG.</p>																																	
<b>CZAS OTWARTY</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">SikaCor® EP Primer</th> </tr> <tr> <th>Temperatura</th> <th>+10°C</th> <th>+20°C</th> <th colspan="2">+30°C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Czas</td> <td>~ 12 h</td> <td>~ 8 h</td> <td colspan="2">~ 5 h</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">SikaCor® EP Primer Rapid</th> </tr> <tr> <th>Temperatura</th> <th>+10°C</th> <th>+20°C</th> <th colspan="2">+30°C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Czas</td> <td>~ 8 h</td> <td>~ 5 h</td> <td colspan="2">~ 2 h</td> </tr> </tbody> </table>				SikaCor® EP Primer					Temperatura	+10°C	+20°C	+30°C		Czas	~ 12 h	~ 8 h	~ 5 h		SikaCor® EP Primer Rapid					Temperatura	+10°C	+20°C	+30°C		Czas	~ 8 h	~ 5 h	~ 2 h	
SikaCor® EP Primer																																		
Temperatura	+10°C	+20°C	+30°C																															
Czas	~ 12 h	~ 8 h	~ 5 h																															
SikaCor® EP Primer Rapid																																		
Temperatura	+10°C	+20°C	+30°C																															
Czas	~ 8 h	~ 5 h	~ 2 h																															
<b>STOPIEŃ SUCHOŚCI 6 WG DIN 53150</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Grubość suchej warstwy</th> <th>+10°C</th> <th>+20°C</th> <th>+30°C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SikaCor® EP Primer</td> <td>80 µm</td> <td>10 h</td> <td>3,5 h</td> <td>90 min.</td> </tr> <tr> <td>SikaCor® EP Primer Rapid</td> <td>80 µm</td> <td>4 h</td> <td>90 min.</td> <td>70 min.</td> </tr> </tbody> </table>					Grubość suchej warstwy	+10°C	+20°C	+30°C	SikaCor® EP Primer	80 µm	10 h	3,5 h	90 min.	SikaCor® EP Primer Rapid	80 µm	4 h	90 min.	70 min.															
	Grubość suchej warstwy	+10°C	+20°C	+30°C																														
SikaCor® EP Primer	80 µm	10 h	3,5 h	90 min.																														
SikaCor® EP Primer Rapid	80 µm	4 h	90 min.	70 min.																														
<b>CZASY POMIĘDZY CYKLAMI ROBOCZYMI</b>	<p>Minimum: po osiągnięciu stopnia suchości 6 (patrz powyżej) Maksimum: 4 lata</p> <p>W przypadku dłuższych przerw należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Sika.</p> <p>Stare zanieczyszczone powłoki należy czyścić SikaCor® Wash.</p>																																	
<b>ROZCIEŃCZALNIK</b>	Sika® Thinner EG																																	
<b>CZYSZCZENIE NARZĘDZI</b>	Narzędzia należy od razu po użyciu umyć SikaCor® Cleaner. Utwardzony materiał można usunąć jedynie mechanicznie.																																	

## WAŻNE INFORMACJE

### 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 / j typ **Sb**) dla produktu gotowego do użycia wynosi 500 g/l (ograniczenie 2010).

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

### 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

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.

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.

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.

### 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. Sika zastrzega sobie prawo zmiany właściwości swoich produktów. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi zasadami sprzedaży i dostawy. 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.

Powłoki ochronne  
Karczunkowska 89  
02-871 Warszawa  
Polska  
www.sika.pl

#### Opracował

Powłoki ochronne  
Phone: +48 22 31 00 700  
Fax: +48 22 31 00 800  
Mail: sika.poland@pl.sika.com



© 2013 Sika Services AG

Karta Informacyjna  
SikaCor® EP Primer / Primer Rapid  
30.03.2015, Wydanie 3  
02 06 02 00 004 0 000044

Polski  
Powłoki ochronne