

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaCor® EP Primer / Primer Rapid

Przyszła nazwa: Macropoxy® EP Primer / Macropoxy® EP Primer Rapid

Epoksydowy, szybkoutwardzalny 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 ³
SikaCor® EP Primer Rapid piaskowo-żółty	1,5 kg/dm ³
SikaCor® EP Primer kolor szary	1,4 kg/dm ³
SikaCor® EP Primer Rapid kolor szary	1,4 kg/dm ³

ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI STAŁYCH	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 odładzające, 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 Sherwin-Williams.	

SYSTEM

STRUKTURA SYSTEMU

Stal:
1 x SikaCor® EP Primer

Odpowiednie powłoki nawierzchniowe:
SikaCor® EG-1 Plus
Sika® Poxicolor
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 ²	~ m ² /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.

Karta Informacyjna Produktu

SikaCor® EP Primer / SikaCor® EP Primer Rapid
03.2022, Wersja 01



PROPORCJA MIESZANIA	Składnik A : B = 90 : 10 wagowo / 4,9 : 1 objętościowo Wersja Rapid A : B = 94,7 : 5,3 wagowo / 9,2 : 1 objętościowo																																	
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.																																	
METODY APLIKACJI	<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>																																	
CZAS OTWARTY	<table border="1"> <tr> <td colspan="5">SikaCor® EP Primer</td> </tr> <tr> <td>Temperatura</td> <td>+10°C</td> <td>+20°C</td> <td colspan="2">+30°C</td> </tr> <tr> <td>Czas</td> <td>~ 12 h</td> <td>~ 8 h</td> <td colspan="2">~ 5 h</td> </tr> <tr> <td colspan="5">SikaCor® EP Primer Rapid</td> </tr> <tr> <td>Temperatura</td> <td>+10°C</td> <td>+20°C</td> <td colspan="2">+30°C</td> </tr> <tr> <td>Czas</td> <td>~ 8 h</td> <td>~ 5 h</td> <td colspan="2">~ 2 h</td> </tr> </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																															
STOPIEŃ SUCHOŚCI 6 WG DIN 53150	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>Grubość suchej warstwy</td> <td>+10°C</td> <td>+20°C</td> <td>+30°C</td> </tr> <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> </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.																														
CZASY POMIĘDZY CYKLAMI ROBOCZYMI	<p>Minimum: po osiągnięciu stopnia suchości 6 (patrz powyżej) Maksimum: 4 lata</p> <p>W przypadku dłuższych przerw należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Sherwin-Williams.</p> <p>Stare zanieczyszczone powłoki należy czyścić SikaCor® Wash.</p>																																	
ROZCIEŃCZALNIK	Sika® Thinner EG																																	
CZYSZCZENIE NARZĘDZI	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 Sherwin-Williams, są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sherwin-Williams i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sherwin-Williams. Z uwagi na występujące w praktyce różnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sherwin-Williams, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sherwin-Williams nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sherwin-Williams w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sherwin-Williams. Użytkownik produktu jest zobowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sherwin-Williams. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sherwin-Williams, oraz wszystkie zamówienia są realizowane z zastrzeżeniem naszych aktualnych warunków sprzedaży i dostaw. Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z postanowieniami aktualnie obowiązujących w Sherwin-Williams jeszcze przed ostatecznym uzgodnieniem wszystkich istotnych elementów umowy, w momencie podpisania umowy lub złożenia zamówienia, a najpóźniej w momencie odbioru towaru. Kupujący jest także zobowiązany do zapoznania się z informacjami zawartymi w aktualnej Karcie Informacyjnej Produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. Aktualną Kartę Informacyjnej Produktu Sherwin-Williams dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.

Karta Informacyjna Produktu

SikaCor® EP Primer / SikaCor® EP Primer Rapid
03.2022, Wersja 01

**SHERWIN
WILLIAMS®**

Sherwin-Williams Coatings
Deutschland GmbH
Rieter Tal
D-71665 Vaihingen/Enz
mail: pm.de.info@sherwin.com

Karta Informacyjna Produktu

SikaCor® EP Primer / SikaCor® EP Primer Rapid
03.2022, Wersja 01