

Sika® Permacor® 2305 Rapid

Dwuskładnikowy, szybko-utwardzalny materiał gruntujący na bazie kopolimerów epoksydowych i MIO do zabezpieczania antykorozyjnego powierzchni stalowych

Opis produktu Szybko-utwardzalny, dwuskładnikowy materiał gruntujący do stali, na bazie żywicy epoksydowej, zawierający aktywne pigmenty antykorozyjne oraz wypełniacze płatkowe typu MIO. Materiał certyfikowany zgodnie z francuskim standardem ACQPA, Nr 24242

Zastosowanie Do wykonywania warstw gruntujących na podłożach stalowych konstrukcji narażonych na działanie czynników atmosferycznych.
W połączeniu z powłoką pośrednią i nawierzchniową systemu Sika Permacor 2300 tworzy powłoki o wysokiej odporności mechanicznej, odpornej na długotrwałe działanie obciążeń atmosferycznych wg EN ISO 12944-5.

Właściwości

- Wysoka wydajność dzięki zawartości aktywnej pigmentacji
- Możliwość stosowania i utwardzanie w niskich temperaturach do -10°C
- Szybkie utwardzanie

Badania

Certyfikaty / Raporty z badań Rekomendacja Techniczna IBDiM Nr RT/2012-02-0113 Zestawy farb epoksydowych i poliuretanowych do zabezpieczania antykorozyjnego konstrukcji stalowych, stalowych natrykiwanych cieplnie cynkiem, aluminium oraz ich stopami, a także stalowych ocynkowanych zanurzeniowo konstrukcji mostowych o nazwie SikaCor® 1.
Rekomendacja Techniczna IBDiM Nr RT/2012-02-0114 Zestawy farb epoksydowych i poliuretanowych do antykorozyjnego zabezpieczenia powierzchni stalowych konstrukcji mostowych o nazwie SikaCor® 2.

Dane produktu

Postać

Barwa ~RAL 8012, czerwono brązowy i ~RAL 7035, jasnoszary

Opakowanie Składnik A: Sika Permacor 2305 Rapid 20 kg
Składnik B: Sika Permacor-Hardener 2305/Rapid/00: 4 kg

Składowanie

Warunki składowania / Czas przydatności do użycia Materiał składowany w oryginalnych, fabrycznie zamkniętych opakowaniach, w suchych i chłodnych pomieszczeniach najlepiej zużyć w ciągu 24 miesięcy od daty produkcji.



Odporność

Odporność chemiczna Powłoka odporna na długotrwałe obciążenia atmosferyczne.

Odporność termiczna Długotrwała w środowisku suchym do +120°C
Krótkotrwała w środowisku suchym do +150°C

Dane techniczne

Gęstość 1,5 kg/dm³

Zawartość części stałych 55% (objętościowo) / 75% (wagowo)

Informacje o systemie

Struktura systemu *Na stal, przy obciążeniach atmosferycznych:*
1÷2 × Sika® Permacor® 2305 Rapid
1 × warstwa nawierzchniowa
Jako warstwy nawierzchniowe nadają się:
Przy wymaganiach wysokiej stabilności barwy i szerokiej palety barw różne powłoki pośrednie i nawierzchniowe systemu Sika Permacor.

Szczegóły aplikacji

Zużycie

	Teoretyczne zużycie zużycie materiału dla osiągnięcia średniej grubości suchej / mokrej warstwy.			
	DFT [µm]	WFT [µm]	kg/m ²	m ² /kg
Sika® Permacor® 2305 Rapid	185	100	0,272	3,67
	290	160	0,436	2,29

Przygotowania podłoża *Stal:*
Powierzchnie stalowe muszą być suche, czyste, odpylone, pozbawione zanieczyszczeń, oleju, tłuszczu itp., oczyszczone strumieniowo-ściernie do stopnia czystości Sa 2 ½ wg PN ISO 8501-1 (DIN 55928, T.4).

Warunki aplikacji

Temperatura podłoża Minimum -10°C

Temperatura materiału Około +10°C

Instrukcja aplikacji

Proporcja mieszania Składniki A : B = 100 : 20 (5 : 1) (wagowo)

Czas mieszania / Narzędzia Należy dokładnie wymieszać składnik A. Następnie, zachowując prawidłowe proporcje, zmieszać składnik A ze składnikiem B, używając wolnoobrotowej mieszarki mechanicznej (300 ÷ 400 obr./min.), stosując odpowiednie mieszadło, tak, aby unikać napowietrzania mieszanki.
Wymieszać dokładnie również przy dnie i brzegach pojemnika.
Mieszać składniki aż do osiągnięcia jednorodnej barwy, lecz nie krócej niż 3 minuty. Następnie wymieszany materiał przelać do czystego pojemnika i raz jeszcze wymieszać.

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 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.
Natrysk bezpowietrzny
Ciśnienie – w pistolecie co najmniej 180 barów, dysze 0,38 – 0,53 mm, kąt otwarcia 40°-80°.

W razie konieczności można dodać do 5% (wagowo) rozcieńczalnika Sika Permacor E+B.

Czas przydatności do użycia
~ 5 godzin (w temperaturze +10°C)
~ 3 godzin (w temperaturze +20°C)
~ 60 minut (w temperaturze +30°C)

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

Wiązanie materiału

Czas do nanoszenia kolejnych warstw Możliwość nanoszenia kolejnych warstw po

Grubość suchej warstwy	0°C	+5°C	+10°C	+15°C	+20°C	+25°C	+30°C
160 µm	40 godz.	20 godz.	12 godz.	8 godz.	6 godz.	5 godz.	4 godz.

Końcowe utwardzenie Pełne utwardzenie następuje po 4 dniach zależnie od grubości warstwy i temperatury. Badania sprawdzające dokonywać można dopiero po osiągnięciu pełnego utwardzenia.

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 ubrania, rękawice i okulary ochronne. Nie wolno palić, zbliżać się z ogniem ani narzędziami iskrzącymi. W pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić odpowiednią wentylację. Podczas przygotowania materiału nie zbliżać twarzy ani nie wdychać par z nad otwartej puszką ze składnika B. Przy aplikacji natryskowej obowiązuje maska przeciwgazowa. W razie kontaktu ze skórą, błonami śluzowymi lub oczami płukać dużą ilością letniej, czystej wody oraz wezwać lekarza.

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 (głównie składnik B) oraz ich nieutwardzona mieszanina mogą zanieczyścić wodę i nie wolno ich usuwać do gruntu, wód gruntowych ani kanalizacji.

Należy zawsze doprowadzić do utwardzenia resztek materiału. Utwardzone resztki produktu można utylizować jak tworzywo 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 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 Sika® Permacor® 2305 Rapid wynosi < 500 g/l.



Sika Poland Sp. z o.o. Tel +48 22 31 00 700
ul. Karczkowska 89 Fax +48 22 31 00 800
02-871 Warszawa e-mail sika.poland@pl.sika.com
Polska www.sika.pl

