

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sika® Permacor®-2330

DWUSKŁADNIKOWA, AKRYLOWO-POLIURETANOWA POWŁOKA NAWIERZCHNIOWA

OPIS PRODUKTU

Sika® Permacor®-2330 jest dwuskładnikową, akrylowo-poliuretanową powłoką nawierzchniową.

ZASTOSOWANIA

Sika® Permacor®-2330 przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

Sika® Permacor®-2330 jest stosowana jako powłoka nawierzchniowa o dużej odporności mechanicznej i na działanie czynników atmosferycznych, również w warunkach sprzyjających kondensacji, na powierzchniach stalowych. Szczególnie zalecana jest do malowania ciężkiego sprzętu i maszyn, silników i pojazdów użytkowych, w papierniach.

W połączeniu z dwuskładnikowymi powłokami gruntującymi i powłokami pośrednimi w systemach SikaCor® i Sika® Permacor® tworzy powłokę o wysokiej odporności mechanicznej i trwałej ochronie antykorozyjnej na warunki atmosferyczne aż do kategorii korozyjności środowiska C5 wysoki wg PN-EN ISO 12944-5.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Wysoka odporność na działanie warunków atmosferycznych z trwałym zachowaniem połysku i koloru
- Może być stosowana i utwardza się w temperaturze do 0°C

APROBATY / NORMY

- Spełnia wymagania zawarte w TL/TP-KOR Stalbauten, strony 87 i 97.
- Badana zgodnie z normą NORSOK M-501, rev. 6, system nr 1.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Pakowanie	Sika® Permacor®-2330 Sika® Thinner P	28,75 kg i 11,5 kg netto 25 l i 5 l
Wygląd / Barwa	Według wzorników RAL i NCS, z połyskiem. Inne kolory na zamówienie.	
Czas składowania	Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych opakowaniach, w suchych i chłodnych pomieszczeniach najlepiej użyć w ciągu 2 lat od daty produkcji.	
Warunki składowania	Produkt przechowywać w fabrycznie zamkniętych opakowaniach, w chłodnych i suchych pomieszczeniach.	
Gęstość	~1,3 kg/dm ³	
Zawartość części stałych	~56 % objętościowo ~69 % wagowo	

INFORMACJE TECHNICZNE

Odporność chemiczna	Odporność na czynniki atmosferyczne, wodę, ścieki, wodę morską, sole odładzające, dym, opary kwasów i ługow, oleje, smary, krótkotrwała odporność na działanie paliw płynnych i rozpuszczalników.
Odporność termiczna	Środowisko suche do +120°C, krótkotrwałe do + 150°C Środowisko wilgotne do +50°C

INFORMACJE O SYSTEMIE

Systemy	<p>Powłoka Sika® Permacor®-2330 jest stosowana jako powłoka nawierzchniowa na powłoki gruntujące i powłoki pośrednie tworzące systemy Sika® Permacor® 2000, 2200 i 2300.</p> <p><u>Stal:</u> 1 x Sika® Permacor®-2204 VHS 1 x Sika® Permacor®-2330 lub 1 x Sika® Permacor®-2311 Rapid 1 x Sika® Permacor®-2215 VHS 1 x Sika® Permacor®-2330</p> <p>Sika® Permacor®-2330 można stosować jako alternatywną powłokę nawierzchniową w systemach SikaCor® EG i SikaCor® EG Rapid.</p> <p><u>Podłoża ocynkowane, stal nierdzewna i aluminium:</u> 1 x SikaCor® EG 1 1 x Sika® Permacor®-2330</p>
----------------	--

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	Składnik A : składnik B <table><tr><td>wagowo</td><td>100 : 15</td></tr><tr><td>objętościowo</td><td>5,1 : 1</td></tr></table>	wagowo	100 : 15	objętościowo	5,1 : 1								
wagowo	100 : 15												
objętościowo	5,1 : 1												
Rozcieńczalnik	Sika® Thinner P W razie konieczności można dodać do 5% rozcieńczalnika Sika® Thinner P.												
Zużycie	<p>Teoretyczne zużycie materiału/emisja LZO bez strat dla średniej grubości suchej warstwy:</p> <table><tr><td>Grubość suchej warstwy</td><td>50 µm</td><td>80 µm</td></tr><tr><td>Grubość mokrej warstwy</td><td>90 µm</td><td>145 µm</td></tr><tr><td>Zużycie</td><td>~0,115 kg/m²</td><td>~0,185 kg/m²</td></tr><tr><td>LZO</td><td>~36,0 g/m²</td><td>~57,6 g/m²</td></tr></table>	Grubość suchej warstwy	50 µm	80 µm	Grubość mokrej warstwy	90 µm	145 µm	Zużycie	~0,115 kg/m ²	~0,185 kg/m ²	LZO	~36,0 g/m ²	~57,6 g/m ²
Grubość suchej warstwy	50 µm	80 µm											
Grubość mokrej warstwy	90 µm	145 µm											
Zużycie	~0,115 kg/m ²	~0,185 kg/m ²											
LZO	~36,0 g/m ²	~57,6 g/m ²											
Temperatura produktu	Minimum + 5°C												
Wilgotność względna powietrza	Maksimum 85% Temperatura podłoża i nieutwardzonej powłoki musi być zawsze o co najmniej 3°C wyższa od temperatury punktu rosy.												
Temperatura podłoża	Minimum 0°C Powierzchnia musi być sucha, bez warstewki lodu.												
Przydatność do stosowania	<table><tr><td>W temperaturze + 10°C</td><td>~8 godzin</td></tr><tr><td>W temperaturze + 20°C</td><td>~6 godzin</td></tr><tr><td>W temperaturze + 30°C</td><td>~3 godzin</td></tr></table>	W temperaturze + 10°C	~8 godzin	W temperaturze + 20°C	~6 godzin	W temperaturze + 30°C	~3 godzin						
W temperaturze + 10°C	~8 godzin												
W temperaturze + 20°C	~6 godzin												
W temperaturze + 30°C	~3 godzin												

Poziom schnięcia 6

Poziom schnięcia 6 i czas oczekiwania pomiędzy nakładaniem kolejnych powłok:

Temperatura	Grubość suchej warstwy 80 µm	(PN-EN ISO 9117-5)
0°C	48 godzin	
+ 5°C	24 godziny	
+ 10°C	18 godzin	
+ 15°C	10 godzin	
+ 20°C	8 godzin	
+ 25°C	6 godzin	
+ 30°C	4 godziny	

Czas schnięcia

Całkowite utwardzenie materiału następuje w ciągu około 7 dni w temperaturze + 20°C. Badania powłoki można wykonywać dopiero po jej całkowitym utwardzeniu.

INSTRUKCJA APLIKACJI

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Stal:

Powierzchnia powinna być oczyszczona zgodnie z wymaganiami zawartymi w normie PN-EN ISO 12944-4 do stopnia czystości Sa 2 ½, odpylona, bez pozostałości olejów i smarów.

Powierzchnie ocynkowane, stal nierdzewna i aluminium:

Powierzchnia musi być czysta, bez olejów, smarów i produktów korozji. W przypadku długotrwałego obciążenia wodą kondensacyjną omieść powierzchnię ścierniwem niemetalicznym.

Do czyszczenia zabrudzonych powierzchni np. powierzchni ocynkowanych lub pokrytych powłokami gruntującymi zalecane jest stosowanie środka SikaCor® Wash.

MIESZANIE

Dokładnie wymieszać wstępnie składnik A za pomocą mieszadła mechanicznego (mieszanie rozpocząć powoli, potem zwiększyć prędkość do około 300 obr./min.). Ostrożnie dodać odpowiednią ilość składnika B i dokładnie mieszać, zwracając szczególną uwagę na wymieszanie materiału przy ściankach i na dnie pojemnika. Mieszać przez co najmniej 3 minuty, aż do uzyskania jednorodnej mieszanki, unikając napowietrzenia materiału. Wymieszany materiał przelać do czystego pojemnika i jeszcze raz krótko zamieszać.

APLIKACJA

Wybór metody nanoszenia warunkuje otrzymanie gładkiej powłoki o jednolitej grubości warstwy i wyglądzie. Najlepsze efekty uzyskuje się przy nanoszeniu metodą natrysku. Dodatek rozcieńczalnika obniża odporność na spływanie mokrej warstwy i grubość suchej warstwy. Przy nanoszeniu pędzlem lub wałkiem, konieczne może być zastosowanie dodatkowych warstw w celu osiągnięcia wymaganej grubości suchej warstwy, zależnie od rodzaju konstrukcji, warunków na placu budowy, koloru, itp. Przed przystąpieniem do aplikacji wskazane jest wykonanie pola próbnego w warunkach budowy, w celu upewnienia się, że nanoszenie materiału wybraną techniką zapewni oczekiwa-

ny efekt.

Nanoszenie pędzlem lub wałkiem.

Natrysk bezpowietrzny:

Ciśnienie w pistolecie co najmniej 150 barów, dysze 0,38 - 0,53 mm, kąta natrysku 40° - 80°.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Sika® Thinner P

PODSTAWA DANYCH

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.

OGRANICZENIA LOKALNE

EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

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

DYREKTYWA 2004/42 / CE O OGRANICZENIU EMISJI LZO

Zgodnie z Dyrektywą Unijną 2004/42, maksymalna dopuszczalna zawartość Lotnych Związków Organicznych (kategoria produktu IIA / j typ Sb) dla produktu gotowego do użycia wynosi 500 g/l (ograniczenie 2010). Maksymalna zawartość LZO dla Sika® Permacor®-2330 gotowego do użycia wynosi < 500 g/l.

NOTA PRAWNA

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „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 różni-

cowanie 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 zobowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sika Poland, jest realizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika (w skrócie OWS), określającymi prawa i obowiązki stron umów sprzedaży towarów Sika. OWS stanowią integralną część wszystkich umów sprzedaży zawieranych z firmą Sika. Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z postanowieniami aktualnie obowiązujących Ogólnych Warunków Sprzedaży Sika 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 użytkownika produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. OWS są ogólnie dostępne na stronie internetowej www.sika.pl oraz we wszystkich oddziałach Sika na terenie kraju. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne na stronie www.sika.pl w zakładce Dokumentacja Techniczna.

Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
tel: 22 27 28 700
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl
BDO 000015415

SikaPermacor-2330-pl-PL-(04-2019)-3-1.pdf

Karta Informacyjna Produktu
Sika® Permacor®-2330
Kwiecień 2019, Wersja 03.01
020602000210000007

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA

