

KARTA INFORMACYJNA

Sika® Permacor®-2029

Epoksydowa powłoka gruntująca i międzywarstwowa o wysokiej zawartości części stałych, na stal

OPIS PRODUKTU

Sika® Permacor®-2029 jest 2-składnikową, niskorozpuszczalnikową powłoką na bazie żywicy epoksydowej.

Certyfikowana przez Russian Maritime Register of Shipping (RMRS).

Niskorozpuszczalnikowy wg Wytycznych Stowarzyszenia Przemysłu Lakierniczego i Materiałów Antykorozyjnych (VdL-RL 04).

ZASTOSOWANIE

Sika® Permacor®-2029 doskonale nadaje się do stosowania na powierzchniach stalowych, które nie mogą być przygotowane poprzez obróbkę strumieniową, jako powłoka zabezpieczająca i międzywarstwowa.

W połączeniu z 2-składnikowymi powłokami nawierzchniowymi z systemów Sika® Permacor®-2200 lub -2300 tworzy odporny mechanicznie i na warunki atmosferyczne antykorozyjny system powłokowy do stosowania w atmosferze wiejskiej, miejskiej, przemysłowej i morskiej.

WŁAŚCIWOŚCI

- Odporność mechaniczna i chemiczna
- Materiał twardo-elastyczny
- Ekonomiczny z uwagi na wysoką wydajność

DANE PRODUKTU

BARWY

Szary beżowy ~ RAL 7032 i biały ~ RAL 9010

OPAKOWANIA

Sika® Permacor®-2029, skł. A: 15 kg
Sika® Permacor®-2029, skł. B: 1,95 kg

SKŁADOWANIE

2 lata od daty produkcji jeśli materiał składowany w oryginalnych, nieotwieranych, nieuszkodzonych i szczelnych opakowaniach, w suchych i chłodnych warunkach.

INFORMACJE O SYSTEMIE

BUDOWA SYSTEMU

Stal:

1 x Sika® Permacor®-2029

Jako powłoka międzywarstwowa na następujących powłokach gruntujących:

Sika® Permacor®-2004, Sika® Permacor®-2204 VHS,
Sika® Permacor®-2311 Rapid, Sika® Permacor®-2305 Rapid
Sika® Permacor®-6205 VHS

Możliwe powłoki nawierzchniowe, np.:

Sika® Permacor®-2029, Sika® Permacor®-2215 EG VHS,
Sika® Permacor®-2230 VHS, Sika® Permacor®-2330,
Sika® Permacor®-2706, Sika® Permacor®-2706 EG,
Sika® Permacor®-2707, Sika® Permacor®-6230 VHS

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Stal:

Przygotowanie powierzchni stalowej zgodnie z EN ISO 12944-4. Stopień przygotowania powierzchni zależy od wymagań obiektowych. Przy standardowych obciążeniach atmosferycznych wystarczające jest ręczne lub maszynowe przygotowanie do stopnia St 2 lub St 3. W przypadku większych obciążeń należy zastosować obróbkę strumieniową do stopnia Sa 2 ½ wg EN ISO 12944-4. Powierzchnia musi być bez kurzu, zabrudzeń, tłuszczu i olejów i resztek rdzy.

DANE TECHNICZNE

ZUŻYCIE

Produkt	Gęstość ~ kg/dm ³	Zawartość części stałych		Teoretyczne zużycie / Emisja LZO bez strat na średnią grubość suchej warstwy			
		obj.	wag	GSW µm	GMW µm	~ kg/m ²	LZO ~ g/m ²
Sika® Permacor®-2029	1,7	86	93	80	95	0,157	6,35
				120	140	0,236	4,23

PROPORCJE MIESZANIA

100 : 13

(SKŁADNIK A : B)

CZĘŚCI WAGOWE

ODPORNOŚĆ

ODPORNOŚĆ TERMICZNA

Środowisko suche: do +120°C, krótkotrwała do +150°C.

SZCZEGÓŁY APLIKACJI

PRZYGOTOWANIE MATERIAŁU

Przed mieszaniem przemieszać mechanicznie składnik A. Składniki A + B zmieszać ze sobą zgodnie z opisanymi proporcjami mieszania. W celu uniknięcia zachlapan lub rozlania składniki należy początkowo krótko mieszać przy niskiej prędkości obrotowej mieszadła. Następnie wymieszać intensywnie zwiększając prędkość obrotową do maksymalnie 300 obr./min. Mieszać do osiągnięcia jednorodnej mieszanki, nie krócej jednak niż przez 3 minuty. Wymieszany materiał przelać do czystego pojemnika i ponownie wymieszać zgodnie z podanymi powyżej informacjami. W trakcie mieszania i przelewania materiału należy stosować odpowiednią odzież ochronną oraz okulary lub maskę ochronną.

METODY APLIKACJI

Podane grubości warstwy uzyskiwane są poprzez natrysk hydrodynamiczny.

Karta Informacyjna

Sika® Permacor®-2029

14.07.2015,

Nr identyfikacyjny 02 06 02 00 019 0 000002

Polski

Powłoki przemysłowe

Uzyskanie jednolitej grubości warstwy oraz jednolitego wyglądu zależy od przebiegu aplikacji. Z reguły najlepsze efekty uzyskuje się przy stosowaniu natrysku. Dodatek rozcieńczalnika obniża stabilność i grubość suchej warstwy. Przy aplikacji wałkiem lub pędzlem, w zależności od kształtu i rodzaju zabezpieczanej konstrukcji oraz barwy użytego materiału, mogą być konieczne dodatkowe czynności, aby uzyskać żądaną grubość 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.

Malowanie pędzlem lub wałkiem:

W przypadku filigranowych konstrukcji i profili możliwe jest przy założeniu podwyższonych nakładów pracy uzyskanie odpowiedniej grubości warstwy (120 µm). Mogą być ew. wymagane dodatkowe cykle robocze.

Natrysk hydrodynamiczny:

Ciśnienie w pistolecie minimum 180 bar

Średnica węża min. 3/8" lub 8 mm

Dysza 0,38 – 0,53 mm,

Kąt natrysku 40 – 80°

Ewentualnie można dodać do 5% rozcieńczalnika Sika® Permacor® Verdünnungsmittel C lub Sika® Verdünnung S.

WARUNKI APLIKACJI	Minimum +10°C (podłoża i materiału)
CZAS OTWARTY	Przy +10°C ok. 2 ½ godziny Przy +20°C ok. 1 ½ godziny Przy +30°C ok. ½ godziny
CZAS SCHNIĘCIA (PRZY +20°C)	Możliwość obciążenia po ok. 16 godzinach
CZASY POMIĘDZY CYKLAMI ROBOCZYMI	16 h przy +20°C, maksymalnie 4 tygodnie
CZAS CAŁKOWITEGO WYSCHNIĘCIA	Przy +20°C pełne utwardzenie po około 1 tygodniu
ROZCIEŃCZALNIK	Sika® Permacor® Verdünnungsmittel C lub Sika® Verdünnung S
CZYSZCZENIE NARZĘDZI	SikaCor® Cleaner

WAŻNE WSKAZÓWKI

DYREKTYWA UNIJNA 2004/42 W SPRAWIE OGRANICZEŃ EMISJI LOTNYCH ZWIĄZKÓW ORGANICZNYCH

Zgodnie z Dyrektywą Unijną 2004/42, maksymalna dopuszczalna zawartość Lotnych Związków Organicznych (Kategoria produktu II A / j typ Lb) dla produktu gotowego do użycia wynosi 500 g/l (ograniczenie 2010).

Maksymalna zawartość Lotnych Związków Organicznych w Sika® Permacor®-2029 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.

INFORMACJE DOTYCZĄCE ZDROWIA I BEZPIECZEŃSTWA

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. 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.

Sika Poland Sp. z o.o.
Powłoki przemysłowe
Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
Polska
www.sika.pl

Opracował
Powłoki przemysłowe
Telefon: +48 (22) 31 00 700
Fax: +48 (22) 31 00 800
Mail: sika.poland@pl.sika.com

Karta Informacyjna
Sika® Permacor®-2029
14.07.2015,
Nr identyfikacyjny 02 06 02 00 019 0 000002

Polski
Powłoki przemysłowe