

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sika® Permacor®-138 A

BEZROZPUSZCZALNIKOWA, PRZEWODZĄCA POWŁOKA EPOKSYDOWA O 100% ZAWARTOŚCI CZĘŚCI STAŁYCH

OPIS PRODUKTU

Sika® Permacor®-138 A jest bezrozpuszczalnikową, dwuskładnikową powłoką epoksydową do zabezpieczenia stali. Powłoka charakteryzuje się wysoką odpornością mechaniczną, odpornością na ścieranie, zarysowanie i uderzenia.

Bezrozpuszczalnikowa wg wytycznych niemieckiego związku producentów farb (VdL-RL 04).

ZASTOSOWANIA

Sika® Permacor®-138 A przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

Sika® Permacor®-138 A jest przeznaczona do wykonywania wewnętrznych powłok antykorozyjnych w stalowych zbiornikach, kontenerach, silosach, obudowach bezpieczeństwa i rurociągach.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Wysoka odporność chemiczna na ciecze palne i niepalne oraz inne substancje chemiczne
- Dopuszczona do stosowania w kontakcie z biopaliwami zawierającymi paliwa węglowodorowe
- Przewodnictwo elektryczne
- Wysoki opór dyfuzyjny
- Bardzo dobra przyczepność do stali

APROBATY / NORMY

- Aprobata DIBt (Niemiecki Instytut Techniki Budowlanej) dla powłoki wewnętrznej do zbiorników stalowych przeznaczonych do składowania łatwopalnych cieczy.
- Kontrolowana przez KIWA NL zgodnie z BRL-K 779 jako certyfikowana powłoka wewnętrzna do zbiorników stalowych przeznaczonych do składowania łatwopalnych cieczy.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Pakowanie	Sika® Permacor®-138 A	11,8 kg netto
	SikaCor® Cleaner	160 l i 25 l
Wygląd / Barwa	Ciemnoszara (zblizona do RAL 7021)	
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	~100 % objętościowo ~100 % wagowo	

INFORMACJE TECHNICZNE

Odporność chemiczna	Prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika
Odporność termiczna	Środowisko suche do + 100°C
Rezystancja	$\leq 1 \times 10^8 \Omega$

INFORMACJE O SYSTEMIE

Systemy	<u>Stal:</u> 1 x Sika® Permacor®-138 A grubość warstwy minimum 500 µm (Grubość warstwy w zależności od warunków obiektowych od minimum 300 µm do maksymalnie 1000 µm, nominalna grubość suchej warstwy zależy od składowanych substancji chemicznych.)
---------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	Składnik A : składnik B <table><tr><td>wagowo</td><td>100 : 31</td></tr><tr><td>objętościowo</td><td>100 : 39</td></tr></table>	wagowo	100 : 31	objętościowo	100 : 39				
wagowo	100 : 31								
objętościowo	100 : 39								
Zużycie	Teoretyczne zużycie materiału/wydajność bez strat dla średniej grubości suchej warstwy: <table><tr><td>Grubość suchej warstwy</td><td>500 µm</td></tr><tr><td>Grubość mokrej warstwy</td><td>500 µm</td></tr><tr><td>Zużycie</td><td>~0,650 kg/m²</td></tr><tr><td>Wydajność</td><td>~1,5 m²/kg</td></tr></table>	Grubość suchej warstwy	500 µm	Grubość mokrej warstwy	500 µm	Zużycie	~0,650 kg/m ²	Wydajność	~1,5 m ² /kg
Grubość suchej warstwy	500 µm								
Grubość mokrej warstwy	500 µm								
Zużycie	~0,650 kg/m ²								
Wydajność	~1,5 m ² /kg								
Temperatura otoczenia	Minimum + 8°C								
Wilgotność względna powietrza	Maksimum 80% Temperatura podłoża i nieutwardzonej powłoki musi być zawsze o co najmniej 3°C wyższa od temperatury punktu rosy.								
Temperatura podłoża	Minimum + 8°C								
Przydatność do stosowania	<table><tr><td>W temperaturze + 20°C</td><td>~20 minut</td></tr><tr><td>W temperaturze + 30°C</td><td>~10 minut</td></tr></table>	W temperaturze + 20°C	~20 minut	W temperaturze + 30°C	~10 minut				
W temperaturze + 20°C	~20 minut								
W temperaturze + 30°C	~10 minut								
Czas oczekiwania / Przemalowanie	Pomiędzy Sika® Permacor®-138 A a Sika® Permacor®-138 A: 2 dni (+ 20°C), np. łączenia pomiędzy sekcjami malowania. Przy dłuższej przerwie, konieczne jest lekkie wypiaskowanie poprzedniej warstwy materiału.								
Czas schnięcia	Czas schnięcia w temperaturze + 20°C: <table><tr><td>Powierzchniowo sucha</td><td>~ 4 godzin</td></tr><tr><td>Możliwość obciążenia ruchem pieszym</td><td>~ 12 godzin</td></tr><tr><td>Pełna odporność mechaniczna i chemiczna</td><td>~7 dni</td></tr></table> Materiał utwardza się bez dopływu świeżego powietrza.	Powierzchniowo sucha	~ 4 godzin	Możliwość obciążenia ruchem pieszym	~ 12 godzin	Pełna odporność mechaniczna i chemiczna	~7 dni		
Powierzchniowo sucha	~ 4 godzin								
Możliwość obciążenia ruchem pieszym	~ 12 godzin								
Pełna odporność mechaniczna i chemiczna	~7 dni								
Badanie porowatości	Sprawdzenie porowatości z uwagi na przewodność elektryczną powłoki możliwe jest jedynie metodą oceny wizualnej.								

INSTRUKCJA APLIKACJI

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Stal:
Spawy należy oczyścić wg normy PN-EN 14879-1.
Powierzchnie stalowe muszą być suche, czyste, odpylone, pozbawione zanieczyszczeń, oleju, tłuszczu itp. i

oczyszczone metodą strumieniowo - ścierną do stopnia czystości Sa 2½ wg PN-EN ISO 12944-4.
Średnia szorstkość Rz $\geq 50 \mu\text{m}$.

MIESZANIE

Dokładnie wymieszać wstępnie składnik A za pomocą mieszadła mechanicznego (mieszanie rozpocząć powo-

li, 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

Nanoszenie pędzlem lub wałkiem

Tylko na małych powierzchniach lub na krawędziach i w narożnikach.

Natrysk bezpowietrzny:

Wyposażenie o odpowiedniej wydajności (≥ 18 l/min), bezpośrednie zasysanie materiału (bez zaworu zwrotnego), ciśnienie w pistolecie co najmniej 200 barów, średnica wewnętrzna przewodów 10 mm (3/8 cala), długość przewodów maksymalnie 20 m, dysze $\geq 0,48$ mm, kąt natrysku $40^\circ - 80^\circ$.

Temperatura materiału i urządzenia minimum $+20^\circ\text{C}$. W przypadku niższych temperatur aby uzyskać odpowiednią płynność materiału zalecane jest izolowanie węży oraz stosowanie wkładek grzejnych, zwłaszcza przy stosowaniu długich przewodów do natrysku.

Naprawy:

Oczyścić i przygotować mechanicznie naprawianą powierzchnię przez piaskowanie lub lekkie śrutowanie. Usunąć starannie pył. Nanieść kolejną powłokę jak najszybciej.

Sika® Permacor®-138 A nie może być rozcieńczany!

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

SikaCor® Cleaner

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®-138 A 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 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 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

Karta Informacyjna Produktu
Sika® Permacor®-138 A
Kwiecień 2019, Wersja 03.01
020602000270000019

SikaPermacor-138A-pl-PL-(04-2019)-3-1.pdf

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA

