

Karta Informacyjna
Wydanie 12/2010
Numer identyfikacyjny
02 06 02 00 027 0 000020
Sika® Permacor® 138 P VP

Sika® Permacor® 138 P VP

Bezrozpuszczalnikowa, przewodząca powłoka epoksydowa

Opis produktu Sika® Permacor® 138 P VP jest bezrozpuszczalnikową, dwuskładnikową powłoką epoksydową do zabezpieczania powierzchni stalowych. Powłoka charakteryzuje się wysoką odpornością mechaniczną, chemiczną oraz odpornością na ścieranie, zarysowanie i uderzenia..

Zastosowanie

- Sika® Permacor® 138 P VP stanowi doskonałe zabezpieczenie antykorozyjne stali, może pozostawać w kontakcie z cieczami palnymi i niepalnymi oraz chemikaliami.
- Podstawowym zastosowaniem Sika® Permacor® 138 P VP jest wykonywanie wewnętrznych powłok antykorozyjnych w stalowych zbiornikach, pojemnikach, silosach i rurach oraz w pojemnikach do magazynowania cieczy stosowanych w przemyśle chemicznym.

Właściwości

- Wysoka odporność chemiczna na ciecze palne i niepalne oraz inne chemikalia;
- Możliwość sprawdzenia porowatości;
- Wysoka odporność na dyfuzję;
- Bardzo dobra przyczepność do stali.

Dane produktu

Postać

Barwa Biała

Opakowanie

Składnik A:	10,0 kg
Składnik B:	2,7 kg
SikaCor® Cleaner:	25l, 160 l

Składowanie

Warunki składowania / Czas przydatności do użycia Materiał przechowywany w szczelnie zamkniętych, oryginalnych pojemnikach w suchych i chłodnych pomieszczeniach najlepiej zużyć w ciągu 2 lat od daty produkcji.

Dane techniczne

Gęstość ~ 1,2 kg/dm³

Odporność

Odporność chemiczna Wg tabeli odporności chemicznej

Odporność termiczna W suchym środowisku do + 100°C



Informacje o systemie

Struktura systemu

Stal:

1 x Sika® Permacor® 138 P VP, grubość warstwy w zależności od warunków obiektowych od minimum 300 µm do maksymalnie 1000 µm.

Szczegóły stosowania

Zużycie

Gęstość płynnego materiału	Zawartość części stałych [%]		Teoretyczne zużycie / wydajność materiału dla osiągnięcia średniej grubości suchej / mokrej warstwy			
	~ kg/dm ³	obj.	wag.	DFT [µm]	WFT [µm]	~ kg/m ²
1,2	97	98	500	515	0,62	1,6

Przygotowanie podłoża

Stal:

Powierzchnię oczyścić do stopnia co najmniej Sa 2 ½ wg normy PN EN ISO 12944 część 4. Z powierzchni należy usunąć wszelkie zanieczyszczenia mogące zmniejszyć przyczepność powłoki jak pył, tłuszcze, oleje i smary. Średnia szorstkość $R_z \geq 50 \mu\text{m}$.

Warunki stosowania

Temperatura podłoża Minimum +8°C

Temperatura otoczenia Minimum +8°C

Wilgotność względna powietrza Maksimum 80%

Instrukcja stosowania

Proporcje mieszania Składniki A : B = 100 : 27 (wagowo), 100 : 33 (objętościowo)

Instrukcja mieszania / Narzędzia

Najpierw starannie wymieszać składnik A przy użyciu elektrycznego mieszadła. Dodać składnik B i mieszać obydwa składniki bardzo dokładnie przy użyciu mieszadła elektrycznego. Zwrócić szczególną uwagę na dokładne wymieszenie materiału przy ściankach i przy dnie puszek. Używać mieszadeł wolnoobrotowych o maksymalnej prędkości obrotowej do 300 obr./min. Mieszać do momentu uzyskania jednorodnej mieszanki, jednak nie krócej niż 3 minuty. Po wymieszaniu materiał przelać do czystego pojemnika i ponownie krótko wymieszać. W trakcie mieszania i przelewania produktów należy stosować rękawice ochronne, fartuch gumowy, ubranie robocze oraz okulary lub przyłbicę ochronną.

Sposoby stosowania / Narzędzia

Nanoszenie pędzlem lub wałkiem:

Tylko w wyjątkowych sytuacjach, np. na małych powierzchni lub do wykonania krawędzi i naroży.

Natrysk bezpowietrzny:

Urządzenie natryskowe o wysokiej wydajności (wydajność $\geq 10 \text{ l/min.}$)

Bezpośrednie zasysanie materiału (bez zaworu zwrotnego)

Proporcje przełożenia np. 66:1

Ciśnienie natrysku w pistolecie minimum 200 bar

Wąż natryskowy: długość maksymalnie 20 m, średnica wewnętrzna 10 mm (3/8"), przed pistoletem natryskowym wąż o długości ok. 2 m, średnica 1/4"

Dysze natryskowe $\geq 0,48 \text{ mm}$

Kąt natrysku $40 \div 80^\circ$

Temperatura materiału i urządzenia minimum +20°C

W przypadku niższych temperatur zalecane jest stosowanie elementów ogrzewających lub izolujących do węży natryskowych.

Uwaga: Materiał Sika® Permacor® 138 P VP nie może być rozcieńczany.

Naprawy:

Stosowanie pędzli i wałków dopuszcza się tylko do małych powierzchni! Oczyścić i przygotować mechanicznie naprawianą powierzchnię przez piaskowanie lub lekkie śrutowanie. Usunąć starannie pył. Nanieść kolejną powłokę jak najszybciej.

Czyszczenie narzędzi	Narzędzia należy od razu po użyciu umyć SikaCor® Cleaner. Utwardzony materiał można usunąć jedynie mechanicznie.
Czas przydatności do użycia	~ 20 minut w temperaturze +20°C ~ 10 minut w temperaturze +30°C
Czas pomiędzy ułożeniem kolejnych warstw	W temperaturze +20°C pomiędzy warstwami Sika® Permacor® 138 P VP maksymalny czas do wykonania kolejnej powłoki (np. łączenia pomiędzy sekcjami malowania) wynosi 24 godziny. Przy dłuższej przerwie, konieczne jest lekkie wypięskowanie poprzedniej warstwy materiału.
Wiązanie materiału	
Czas wysychania	Temperatura powierzchni +20°C <i>Do stanu powierzchniowo – suchego</i> ~ 6 godzin <i>Możliwość obciążenia ruchem pieszym</i> ~ 12 godzin <i>Pełna odporność mechaniczna i chemiczna</i> ~ 7 dni
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 ubranie, 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 (utwardzacz). Przy nanoszeniu natryskiem obowiązuje maska przeciwgazowa. W razie kontaktu ze skórą, błonami śluzowymi lub oczami płukać dużą ilością letniej, czystej wody oraz wezwać lekarza. Do oświetlenia, wentylacji i mieszania używać wyłącznie sprzętu nieiskrzącego. 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 i 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 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. Sika zastrzega sobie prawo zmiany właściwości swoich produktów. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi zasadami sprzedaży i dostawy. Użytkownicy są obowiązani przestrzegać wymagań zawartych w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.	

