

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sika® Permacor®-2107 HS

Przyszła nazwa: Dura-Plate® 2107 HS

Powłoka epoksydowa nanoszona natryskiem na gorąco

OPIS PRODUKTU

Sika® Permacor®-2107 HS jest dwuskładnikową powłoką epoksydową o 100% zawartości części stałych. Nanoszona jest specjalistycznym sprzętem do materiałów dwuskładnikowych stosowanych na gorąco. Powłoka po utwardzeniu ma dużą wytrzymałość oraz odporność na ścieranie i uder.

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

ZASTOSOWANIA

Sika® Permacor®-2107 HS przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

Sika® Permacor®-2107 HS doskonale się nadaje się do ochrony przed korozją zewnętrznych powierzchni podziemnych zbiorników stalowych i rur stalowych.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Pakowanie	Składnik A:	250 kg i 25 kg
	Sika® Permacor®-2107 HS	
	Składnik B:	250 kg i 25 kg
	Sika® Permacor®-2100 HS	
Wygląd / Barwa	Szara, zbliżona do RAL 7009 (składnik A: czarny, składnik B: żółty)	
Czas składowania	Produkt przechowywany w zamkniętych, oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach w suchym pomieszczeniu najlepiej użyć w ciągu 24 miesięcy od daty produkcji.	
Warunki składowania	Produkt przechowywać w zamkniętych, oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach w chłodnym i suchym pomieszczeniu.	

Karta Informacyjna Produktu
Sika® Permacor®-2107 HS
03.2022, Wersja 01

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Doskonała odporność na wodę, ścieki i wycieki chemikaliów, łatwopalnych i niepalnych cieczy
- Odporność na przerastanie korzeni oraz na degradację mikrobiologiczną
- Odporność na biogazy i gazy naturalne – w efekcie brak zmiękczenia powłoki po zainstalowaniu zbiorników pod ziemią
- Bardzo dobra przyczepność do stali
- Ekonomiczna, stosowana w jednej powłoce
- Certyfikaty i raporty z badań z odpowiednich jednostek oraz wieloletnie doświadczenia praktyczne

APROBATY / NORMY

- Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2021/1776 Wyroby malarskie zestawów SikaCor® IV do wykonywania zabezpieczeń antykorozyjnych konstrukcji stalowych w środowiskach zanurzeniowych Im1, Im2 i Im2.
- Spełnia wymagania normy EN 12542 (dawniej DIN 4681-3) jako zewnętrzna okładzina podziemnych zbiorników ciśnieniowych na gaz płynny.
- Certyfikat na zgodność z wytycznymi KIWA BRL-K768 jako zewnętrzna okładzina stalowych zbiorników podziemnych.

Gęstość	~1,6 kg/dm ³
Zawartość części stałych	~100 % objętościowo ~100 % wagowo

INFORMACJE TECHNICZNE

Odporność mechaniczna	Przyczepność pull-off	>15 MPa	(PN-EN ISO 4624)
	Twardość Bucholz'a	~ 100	(PN-EN ISO 2815)
Odporność chemiczna	Materiał jest odporny na działanie wielu substancji chemicznych. Aby uzyskać szczegółowe informacje prosimy o kontakt z przedstawicielem firmy Sherwin-Williams.		
Odporność termiczna	W suchym środowisku do około +120°C W gruncie do około +80°C		

INFORMACJE O SYSTEMIE

Systemy	<u>Stal:</u> 1 x Sika® Permacor®-2107 HS
----------------	---

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	Składnik A : składnik B	
	wagowo	100 : 50 (2 : 1)
	objętościowo	100 : 55 (1,8 : 1)
Zużycie	Teoretyczne zużycie materiału/wydajność bez strat dla średniej grubości suchej warstwy:	
	Grubość suchej warstwy	1000 µm
	Grubość mokrej warstwy	1000 µm
	Zużycie	~1,6 kg/m ²
	Wydajność	~0,63 m ² /kg
Temperatura produktu	Minimum +10°C	
Wilgotność względna powietrza	Maksimum 80%	
	Temperatura podłoża i nieutwardzonej powłoki musi być zawsze o co najmniej 3°C wyższa od temperatury punktu rosy. W przypadku niekorzystnych warunków konieczne jest stosowanie sprzętu do ogrzewania i obniżającego wilgotność.	
Temperatura podłoża	Minimum +10°C	
Przydatność do stosowania	W temperaturze + 20°C	~20 minut
	W temperaturze + 80°C	~2 minuty
Czas oczekiwania / Przemalowanie	Czas oczekiwania przy nakładaniu kolejnej warstwy Sika® Permacor®-2107 HS w temperaturze + 20°C Maksimum: 4 godziny W przypadku dłuższych czasów oczekiwania powierzchnię należy aktywować przez omiecenie ścierniwem. W przypadku nakładania innych materiałów prosimy o kontakt z przedstawicielem Sherwin-Williams.	

Czas schnięcia

Czas schnięcia w temperaturze +20°C

Pyłosuchość

Po ~ 3 godzinach

Ruch pieszy i możliwość transportu

Po ~ 16 godzinach

Pełne utwardzenie w temperaturze +20°C

Pełna mechaniczna i chemiczna odporność po 7 dniach.

Badanie porowatości

Przy użyciu odpowiedniego urządzenia wysokonapięciowego, np. Fischer-POROSCOPE® HV20, wyposażonego w elektrodę powierzchniową. Napięcie kontrolne 15 volt/µm.

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.

EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Przed zastosowaniem produktów użytkownik jest zobowiązany do zapoznania się z zapisami aktualnych Kart Charakterystyki. Zawarte są w nich szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa stosowania, składowania i usuwania, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp.

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®-2107 HS gotowego do użycia wynosi < 500 g/l.

INSTRUKCJA APLIKACJI

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Stal:

Usunąć zgorzelinę i oszlifować spawy i łączenia zgodnie z PN-EN 14879-1.

Oczyszczyć powierzchnię metodą strumieniowo-ścierną do stopnia czystości Sa 2½ zgodnie z PN-EN ISO 12944-4.

Powierzchnie stalowe muszą być suche, czyste, odpylone, bez zanieczyszczeń, oleju, tłuszczu itp.

Średnia chropowatość Rz ≥ 50 µm.

MIESZANIE

Stosować tylko sprzęt do dwuskładnikowego bezpowietrznego natrysku na gorąco.

Najpierw wymieszać bardzo dokładnie obydwa składniki oddzielnie.

Nie dodawać żadnego rozcieńczalnika!

APLIKACJA

Natrysk na gorąco:

- Bez rozcieńczalnika
- Specjalny sprzęt do dwuskładnikowego natrysku na gorąco
- Temperatura w dyszy: + 65°C do 70°C

Naprawy:

- Bez rozcieńczalnika
- Można naprawiać tylko małe powierzchnie!

Oczyszczyć naprawianą powierzchnię mechanicznie i bardzo starannie odkurzyć. Wymieszane na zimno składniki nanieść możliwie jak najszybciej metodą szpachlowania.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Sika® Cleaner HS

NOTA PRAWNA

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sherwin-Williams, są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sherwin-Williams i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sherwin-Williams. Z uwagi na występujące w praktyce różnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sherwin-Williams, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sherwin-Williams nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sherwin-Williams w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sherwin-Williams. Użytkownik produktu jest zobowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sherwin-Williams. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sherwin-Williams, oraz wszystkie zamówienia są realizowane z zastrzeżeniem naszych aktualnych warunków sprzedaży i dostaw. Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z postanowieniami aktualnie obowiązujących w Sherwin-Williams 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 Produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. Aktualną Karty Informacyjnej Produktu Sherwin-Williams dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.

**Sherwin-Williams Coatings
Deutschland GmbH**
Rieter Tal
D-71665 Vaihingen/Enz
mail: pm.de.info@sherwin.com

Karta Informacyjna Produktu
Sika® Permacor®-2107 HS
03.2022, Wersja 01

**SHERWIN
WILLIAMS®**