

KARTA INFORMACYJNA

Sika® Permacor®-2807 HS

Nanoszona natryskiem na gorąco epoksydowa powłoka do zabezpieczania stalowych instalacji i zbiorników wody pitnej, o zawartości części stałych 100%

OPIS PRODUKTU

Sika® Permacor® 2807 HS jest dwuskładnikową epoksydową powłoką o zawartości części stałych 100% nanoszoną specjalistycznym sprzętem do materiałów dwuskładnikowych stosowanych na gorąco. Powłoka po utwardzeniu ma dużą wytrzymałość oraz odporność na ścieranie i uderzenia.

ZASTOSOWANIE

Sika® Permacor® 2807 HS jest stosowana przede wszystkim do zabezpieczenia wewnętrznych części stalowych zbiorników, silosów, rurociągów i wyposażenia mającego kontakt z wodą pitną oraz w przemyśle spożywczym.

CHARAKTERYSTYKA

- Nadaje się do stosowania w zbiornikach wody pitnej, zbiorników na wiele rodzajów żywności. Odporny na chemikalia, środki czyszczące i dezynfekujące.
- Bardzo dobra przyczepność do stali, stali nierdzewnej i aluminium
- Ekonomiczna, stosowana w jednej warstwie
- Łatwość sprawdzenia jakości powłoki (badanie zawartości porów w powłoce)
- Nie są wymagane dodatkowe czynności przed pierwszym napełnieniem zbiornika

APROBATY / NORMY

Powłoka jest obojętna i nieszkodliwa według wymagań niemieckiego prawa dotyczącego żywności.

Spełnia Niemieckie wymagania UBA dla żywic epoksydowych pozostających w kontakcie z wodą pitną. Przebadana zgodnie z DVGW W 270.

DANE PRODUKTU**POSTAĆ / BARWA**

Niebieska	(Składnik A: biały	Składnik B: niebieski)
Czerwono-brązowa	(Składnik A: czerwono-brązowy	Składnik B: ochra)
Beżowa	(Składnik A: biały	Składnik B: ochra)

POWIERZCHNIA

Błyszcząca

OPAKOWANIA

Składnik A:	Sika® Permacor® 2807 HS	25 kg
Składnik B:	Sika® Permacor® 2800	25 kg

SKŁADOWANIE	Materiał przechowywany w szczelnie zamkniętych, oryginalnych pojemnikach w suchych i chłodnych pomieszczeniach najlepiej użyć w ciągu 2 lat od daty produkcji.
--------------------	--

DANE TECHNICZNE

GĘSTOŚĆ	~ 1,5 kg/dm ³
ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI STAŁYCH	100% (wagowo i objętościowo)
BADANIE POROWATOŚCI	Odpowiednim wysokonapięciowym urządzeniem pomiarowym np. Fischer – Poroscope® H2D, H8D lub HV20D z płaską elektrodą (gumowana końcówka). Napięcie badawcze: 10 Volt na 1 µm grubości powłoki.
ODPORNOŚĆ CHEMICZNA	Patrz „Tabele odporności chemicznej powłok”, dostępne na żądanie
ODPORNOŚĆ TERMICZNA	W suchym środowisku do + 100°C
ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE	250 mg/100 U (obciążenie 500 g, tarcza S 33) (ASTM D 4060) Metoda Tabera
TWARDOŚĆ BUCHOLZ’A	~ 100 (PN-EN ISO 2815)

INFORMACJE O SYSTEMIE

STRUKTURA SYSTEMU	<u>Stal, stal nierdzewna i aluminium</u> 1 x Sika® Permacor® 2807 HS (min. 400 µm do maks. 1000 µm)
--------------------------	--

ZUŻYCIE / WYDAJNOŚĆ

	Teoretyczne zużycie / wydajność materiału dla osiągnięcia średniej grubości suchej / mokrej warstwy			
	DFT [µm]	WFT [µm]	kg/m ²	m ² /kg
Sika® Permacor® 2807 HS	500	500	0,75	1,33

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Stal
Usunąć zgorzelinę i oszlifować spawy i łączenia zgodnie z PN-EN 14879-1. Oczyszczyć powierzchnię do stopnia czystości Sa 2½ zgodnie z PN-EN ISO 12944-4. Usunąć substancje zmniejszające przyczepność takie jak zabrudzenia, tłuszcze i smary.
Średnia szorstkość R_z ≥ 50 µm.

Stal nierdzewna i aluminium
Oczyszczyć powierzchnię zgodnie z PN-EN ISO 12944-4. Stosować tylko niemetaliczne materiały ściernie. Upewnić się, że na podłożu nie ma substancji zmniejszających przyczepność.
Średnia szorstkość R_z ≥ 50 µm.

TEMPERATURA PODŁOŻA / OTOCZENIA	Minimum +10°C Temperatura podłoża i nieutwardzonej powłoki musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy. Kiedy warunki zbliżają się niekorzystnie do tych granic, konieczne jest stosowanie sprzętu do ogrzewania i obniżającego wilgotność.
--	---

WILGOTNOŚĆ WZGLĘDNA POWIETRZA	Maksimum 80 %
--------------------------------------	---------------

INSTRUKCJA APLIKACJI

PROPORCJE MIESZANIA	Składniki A : B = 100 : 50 (2 : 1) (wagowo), 100 : 66 (1,5 : 1) (objętościowo)
----------------------------	--

MIESZANIE	Stosować tylko sprzęt do dwuskładnikowego bezpowietrznego natrysku na gorąco. Najpierw wymieszać bardzo dokładnie obydwa składniki oddzielnie. Nie dodawać żadnego rozcieńczalnika!
APLIKACJA	<u>Natrysk na gorąco:</u> Bez rozcieńczalnika, specjalnym sprzętem do dwuskładnikowego natrysku na gorąco Dysza: $\geq 0,53$ mm Kąt otwarcia: $\sim 50^\circ$ Temperatura w dyszy: $+ 65^\circ\text{C}$ do 70°C <u>Naprawy:</u> Bez rozcieńczalnika, można naprawiać tylko małe powierzchnie! Oczyścić naprawianą powierzchnię mechanicznie i bardzo starannie odkurzyć. Nanosić wymieszane na zimno składniki szpachelką możliwie jak najszybciej.
CZYSZCZENIE NARZĘDZI	Sika® Cleaner HS
CZAS PRZYDATNOŚCI DO UŻYCIA	~ 30 minut w temperaturze $+20^\circ\text{C}$ ~ 5 minut w temperaturze $+60^\circ\text{C}$
CZAS WYSYCHANIA	Suche w dotyku po ~ 6 godzinach, w temperaturze $+ 20^\circ\text{C}$ Ruch pieszy po ~ 12 godzinach, w temperaturze $+ 20^\circ\text{C}$
CZAS POMIĘDZY UŁOŻENIEM KOLEJNYCH WARSTW	Sika® Permacor® 2807 HS na Sika® Permacor® 2807 HS (inne powłoki prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika): Maksymalnie 4 godziny w temperaturze $+ 20^\circ\text{C}$ W przypadku dłuższej przerwy powierzchnia musi być przygotowana przez lekkie mechaniczne uszorstnienie.
PEŁNE UTWARDZENIE	Pełna mechaniczna i chemiczna odporność po 7 dniach w temperaturze $+20^\circ\text{C}$. Zbiorniki i rury mogą być zamykane natychmiast po ułożeniu materiału. Powłoka utwardza się bez potrzeby wentylacji!
POSTĘPOWANIE PRZED PIERWSZYM NAPEŁNIENIEM	Zbiorniki i rury świeżo pomalowane od wewnątrz a przeznaczone do kontaktu z wodą pitną lub żywnością muszą być całkowicie napełnione wodą na co najmniej jeden dzień, a następnie wypłukane.

WAŻNE INFORMACJE

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

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 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 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.

Sika Poland Sp. z o.o.

Powłoki ochronne
Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
Polska
www.sika.pl

Opracował

TM Powłoki ochronne
Tel: +48 22 31 00 700
Fax: +48 22 31 00 800
e-mail: sika.poland@pl.sika.com

Karta Informacyjna
Sika® Permacor®-2807 HS
09.01.2014, wersja 01
Nr identyfikacyjny: 9031

Polski