

## Sika® Permacor® 2807 HS-TW

Bezrozpuszczalnikowa, powłoka epoksydowa na beton i stal,  
nanoszona natryskiem na gorąco, do zabezpieczania  
zbiorników wody pitnej

<b>Opis produktu</b>	Sika® Permacor® 2807 HS-TW jest dwuskładnikową powłoką epoksydową. Nanoszona jest specjalistycznym sprzętem do materiałów dwuskładnikowych stosowanych na gorąco. Powłoka po utwardzeniu ma dużą wytrzymałość oraz odporność na ścieranie i uder.
<b>Zastosowanie</b>	Sika® Permacor® 2807 HS-TW jest stosowany przede wszystkim do zabezpieczenia wewnętrznych części zbiorników, silosów, rurociągów wody pitnej oraz w przemyśle spożywczym.
<b>Właściwości</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Nadaje się do stosowania w zbiornikach wody pitnej, zbiorników na wiele rodzajów żywności. Odporny na chemikalia, środki czyszczące i dezynfekujące.</li><li>■ Bardzo dobra przyczepność do stali, stali nierdzewnej, aluminium oraz do podłoży mineralnych</li><li>■ Ekonomiczna, stosowana w jednej warstwie</li><li>■ Łatwość sprawdzenia jakości powłoki (badanie zawartości porów w powłoce)</li><li>■ Nie wymagane są dodatkowe czynności przed pierwszym napełnieniem zbiornika</li></ul>

### Badania

<b>Certyfikaty / Raporty z badań</b>	Produkt jest obojętny i nieszkodliwy według niemieckiego prawa dotyczącego żywności. Spełnia Niemieckie wymagania KTW i UBA dla żywic epoksydowych pozostających w kontakcie z wodą pitną. Przebadany zgodnie z German DVGW W 270. Spełnia wymagania uchwały Unii Europejskiej (2004) 1 (woda pitna oraz żywność). Spełnia wymagania ustawodawstwa Francuskiego dla wody pitnej „DGS/VS9 no 99-217”
--------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Dane produktu

#### Postać

<b>Barwa</b>	Niebieska	Składnik A: biały	Składnik B: niebieski
	Czerwono-brązowa	Składnik A: czerwono-brązowy	Składnik B: ochra
	Beżowa:	Składnik A: biały	Składnik B: ochra

<b>Powierzchnia</b>	Błyszcząca
---------------------	------------

<b>Opakowanie</b>	Składnik A: Sika® Permacor® 2807 HS-TW:	25 kg
	Składnik B: Sika® Permacor® 2800 HS:	25 kg



## 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

## Dane techniczne

**Gęstość** 1,5 kg/dm<sup>3</sup>

**Zawartość części stałych** 100% (objętościowo i wagowo)

**Badanie porowatości** Odpowiednim wysokonapięciowym urządzeniem pomiarowym np. Fischer – Poroscope<sup>®</sup> H2D, H8D lub HV20D z płaską elektrodą. Napięcie badawcze: 10 Volt na 1 µm grubości powłoki.

## Właściwości mechaniczne

**Odporność na ścieranie** 250 mg/100 U (obciążenie 500 g, tarcza S 33) wg ASTM D 4060 (metoda Tabera)

**Twardość Buchholz'a** ~ 105 wg ISO 2815

## Odporność

**Odporność chemiczna** Patrz „Odporności chemiczne powłok Sika do zbiorników”

**Odporność termiczna** W suchej atmosferze do + 100°C

## Informacje o systemie

**Struktura systemu** *Stal, stal nierdzewna i aluminium*  
1 x Sika<sup>®</sup> Permacor<sup>®</sup> 2807 HS-TW (min. 400 µm do maks. 1000 µm)  
*Beton*  
2 x Betonol<sup>®</sup> S 165  
1 x Betonol<sup>®</sup> G 170  
1 x Sika<sup>®</sup> Permacor<sup>®</sup> 2807 HS-TW (min. 500 µm do maks. 1000 µm)

## Szczegóły aplikacji

### Zużycie

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

### Przygotowanie podłoża

#### *Stal*

Usunąć zgorzelinę i oszlifować spawy i łączenia zgodnie z EN 14879-1. Oczyszczyć powierzchnię śrutowaniem/piaskowaniem do stopnia czystości Sa 2½ zgodnie z EN ISO 12944, cz.4. Usunąć substancje zmniejszające przyczepność takie jak zabrudzenia, tłuszcze i smary. Średnia głębokość szorstkości R<sub>z</sub> ≥ 50 mikronów.

#### *Stal nierdzewna i aluminium*

Oczyszczyć powierzchnię zgodnie z ISO 12944-4. Tylko niemetaliczne materiały ściernie mogą być używane. Średnia głębokość szorstkości R<sub>z</sub> ≥ 50 mikronów. Upewnić się, że podłoże jest wolne od substancji zmniejszających przyczepność.

#### *Beton*

Powierzchnia przeznaczona do pokrycia musi być zgodna z wymaganiami określonymi normami budowlanymi, m.in. ma być zwarta, nośna i wolna od substancji zmniejszających przyczepność. Przyczepność mierzona metodą „pull-off” według DIN 1048 ma mieć wartość średnią nie mniejszą niż 1,5 N/mm<sup>2</sup> a wynik najniższy większy niż 1,0 N/mm<sup>2</sup>. W miejscach przewidywanych dużych obciążeniach mechanicznych wartości te powinny odpowiednio wynosić 2,0 N/mm<sup>2</sup> i 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Stosować właściwe materiały do gruntowania i do wykonania warstwy pośredniej. Należy przestrzegać wymaganej długości przerw między nakładaniem kolejnych powłok.

<b>Warunki aplikacji</b>	
<b>Temperatura podłoża</b>	Minimum +10°C
<b>Temperatura otoczenia</b>	Minimum +10°C
<b>Wilgotność względna powietrza</b>	Maksimum <80 %
<b>Temperatura punktu rosy</b>	Temperatura podłoża i nieutwardzonej posadzki musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy. Kiedy warunki zbliżają się niekorzystnie do tych granic, stosowanie sprzętu do ogrzewania i obniżającego wilgotność jest konieczne.
<b>Instrukcja aplikacji</b>	
<b>Proporcje mieszania</b>	Składniki A : B = 100 : 50 (wagowo), 100 : 66 (objętościowo)
<b>Instrukcja mieszania / Narzędzia</b>	Stosować tylko sprzęt do dwuskładnikowego bezpowietrznego natrysku na gorąco. Najpierw wymieszać bardzo dokładnie obydwa składniki oddzielnie. <b>Nie wolno dodawać żadnego rozcieńczalnika!</b>
<b>Sposoby aplikacji / Narzędzia</b>	<i>Natrysk na gorąco:</i> Bez rozcieńczalnika Specjalny sprzęt do dwuskładnikowego natrysku na gorąco Dysza: ≥ 0,53 mm Kąt otwarcia: ~ 50° Temperatura w dyszy: + 65°C do 70°C <i>Naprawy:</i> Bez rozcieńczalnika Można naprawiać tylko małe powierzchnie! Oczyszczyć naprawianą powierzchnię mechanicznie i bardzo starannie odkurzyć. Nanosić wymieszane na zimno składniki szpachelką możliwie jak najszybciej.
<b>Czyszczenie narzędzi</b>	Narzędzia należy od razu po użyciu umyć Sika® Permacor® Cleaner HS. Utwardzony materiał można usunąć jedynie mechanicznie.
<b>Czas przydatności do użycia</b>	~ 30 minut w temperaturze +20°C ~ 5 minut w temperaturze +60°C
<b>Czas pomiędzy ułożeniem kolejnych warstw</b>	Maksymalnie. 4 godziny w temperaturze + 20°C W przypadku przerwy dłuższej powierzchnia musi być przygotowana przez mechaniczne uszorstnienie.
<b>Wiązanie materiału</b>	
<b>Czas wysychania</b>	Pyłosuchość po ~ 6 godzinach, w temperaturze + 20°C Ruch pieszy po ~ 12 godzinach, w temperaturze + 20°C
<b>Pełne utwardzenie</b>	Pełna mechaniczna i chemiczna odporność po 7 dniach w temperaturze + 20°C. Pojemniki i rury mogą być zamykane natychmiast po nałożeniu materiału. Powłoka utwardza się bez potrzeby wentylacji!
<b>Uwagi do stosowania</b>	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.
<b>Uwaga</b>	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.
<b>Ochrona zdrowia i środowiska</b>	
<b>Warunki BHP</b>	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 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.



Sika Poland Sp. z o.o.    Tel.    +48 22 31 00 700  
ul. Karczunkowska 89    Fax    +48 22 31 00 800  
02-871 Warszawa        e-mail sika.poland@pl.sika.com  
Polska                      www.sika.pl

