

**Karta Informacyjna**  
 Wydanie 14/11/2012  
 Numer identyfikacyjny  
 02 06 02 00 025 0 000002  
 Sika® Permacor® 2707

## Sika® Permacor® 2707

Epoksydowa powłoka ochronna na stal i beton,  
 do stosowania w przemyśle atomowym i farmaceutycznym

<b>Opis produktu</b>	Sika® Permacor® 2707 jest dwuskładnikową powłoką ochronną na bazie żywicy epoksydowej o wysokiej odporności mechanicznej oraz szczególnie dobrej odporności chemicznej na działanie związków rozpuszczonych w wodzie oraz na alkalia.	
<b>Zastosowanie</b>	Sika® Permacor® 2707 jest stosowana jako powłoka wierzchnia na powierzchniach metalowych w pomieszczeniach zamkniętych, np. konstrukcje o dużym obciążeniu, rurociągi, okładziny, bariery, maszyny i urządzenia itp. Powłoka Sika® Permacor® 2707 może być również stosowana jako warstwa pośrednia na ścianach i sufitach, w pomieszczeniach związanych z przemysłem atomowym i w przemyśle farmaceutycznym.	
<b>Właściwości</b>	Powłoka wierzchnia o wysokiej odporności chemicznej.	
<b>Badania</b>		
<b>Certyfikaty / Raporty z badań</b>	Razem z powłoką ochronną Sika® Permacor® 2706 posiada aprobatę wydaną na zgodność z normą niemiecką DIN 55991-1 „Powłoki do urządzeń nuklearnych”. Posiada aprobatę na zgodność ze specyfikacją Eni/Agip 20 000 VAR.PAI.FUN. Badany zgodnie z normami i wymaganiami Federacji Rosyjskiej GOST R 51102-97. Deklaracja zgodności, reg. nr 26056 U 08. System powłokowy spełnia wymagania niemieckich standardów higienicznych dotyczących żywności, produktów spożywczych oraz paszy dla zwierząt.	
<b>Dane produktu</b>		
<b>Postać</b>		
<b>Barwa</b>	Kolory RAL, inne na zamówienie	
<b>Wygląd powierzchni</b>	Z wysokim połyskiem	
<b>Opakowanie</b>	Sika® Permacor® 2707:	14 kg netto
	Sika® Permacor® Thinner E+B:	5 i 25 litrów
	SikaCor® Cleaner:	25 i 160 litrów
<b>Składowanie</b>		
<b>Warunki składowania / Czas przydatności do użycia</b>	Materiał przechowywany w szczelnie zamkniętych, oryginalnych pojemnikach w suchych i chłodnych pomieszczeniach najlepiej zużyć w ciągu 2 lat od daty produkcji.	



## Dane techniczne

Gęstość	1,3 kg/dm <sup>3</sup>
Zawartość części stałych	50% (objętościowo) / 66% (wagowo)

## Informacje o systemie

Struktura systemu	Stal: Powłoka wierzchnia na następujące materiały gruntujące: Sika® Permacor® 2004 / 2029 / 2305 Rapid / 2311 Rapid / 2315 EG-Rapid / 2706 / 2706 EG
	Beton: 2 x Sika® Permacor® 2707 Pierwsza powłoka: dodatek do 5% rozcieńczalnika Sika® Permacor® Thinner E + B.

## Zużycie

	Teoretyczne zużycie materiału/wydajność bez strat przy średniej grubości suchej powłoki			
	Sucha µm	Mokra µm	Średnio kg/m <sup>2</sup>	Średnio m <sup>2</sup> /kg
Sika® Permacor® 2707	40	80	0.104	9.63

Odporność	Termiczna: środowisko suche ciepło, średnio do: + 120°C, krótkotrwale do: + 150°C. Kolor RAL 9006 do +180°C. Odporność chemiczna: dane na życzenie.
-----------	--

## Szczegóły aplikacji

Przygotowanie podłoża	Stal: Oczyszczanie strumieniowo-ścierne do Sa 2½ zgodnie z PN EN ISO 12944, cz. 4; powierzchnia wolna od pyłu, brudu, oleju i smaru.
	Beton: Powierzchnia przeznaczona do pomalowania musi być zgodna z wymaganiami określonymi normami budowlanymi, m.in. ma być zwarta, o odpowiedniej wytrzymałości i nośności, wolna od pyłu, substancji zmniejszających przyczepność. Przyczepność mierzona metodą „pull-off” musi 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 obciążeń mechanicznych wartości te powinny odpowiednio wynosić ≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup> oraz ≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup> . Do gruntowania i wykonania warstwy pośredniej należy stosować odpowiednie materiały. Należy przestrzegać instrukcji producenta i zachować wymagane długości przerw między nakładaniem kolejnych warstw.

## Instrukcja aplikacji

Proporcja mieszania, części wagowe	Składniki A : B      100 : 33 (3 : 1)
Instrukcja mieszania	Należy dokładnie wymieszać składnik A przy pomocy mieszadła elektrycznego (rozpocząć wolnymi obrotami, potem podnieść do ok. 300 obr./min.). Dodać ostrożnie składnik B i wymieszać obydwa składniki bardzo starannie, również przy dnie i brzegach naczynia. Mieszać, aż do uzyskania jednorodnej mieszaniny, lecz nie krócej niż 3 minuty. Wymieszany materiał przelać do czystego pojemnika i jeszcze raz wymieszać w sposób jak wyżej. W czasie mieszania i innych czynności z materiałem należy zawsze nosić okulary ochronne, odpowiednie rękawice i ubranie ochronne.

Sposoby aplikacji	Sposób wykonania ma istotny wpływ na uzyskanie jednakowej grubości i wyglądu. Nanoszenie natryskiem daje najlepsze wyniki. Zamierzona grubość suchej powłoki jest łatwo osiągalna przy natrysku bezpowietrznym i nanoszeniu pędzlem. Dodatek rozcieńczalnika obniża odporność na spływanie i grubość suchej powłoki.
-------------------	---

W przypadku nakładania wałkiem lub pędzlem, zależnie od rodzaju konstrukcji, warunków wykonania, koloru i innych czynników, dla uzyskania wymaganej grubości powłoki, może być konieczne wykonanie drugiej warstwy.  
Przed przystąpieniem do wykonania ważnych prac, wskazane jest wykonanie pola próbnego w warunkach budowy, w celu upewnienia się, że nanoszenie materiału wybrana techniką w danych warunkach zapewni oczekiwany efekt.

**Pędzlem lub wałkiem:** można dodać do 2% wagowo rozcieńczalnika Sika® Permacor® Thinner E+B.

**Natrysk bezpowietrzny / natrysk w systemie „Airmix:**

rozmiar dyszy:  $\geq 0.33$  mm.

Można dodać do 2% wagowo rozcieńczalnika Sika® Permacor® Thinner E+B.

**Natrysk wysokociśnieniowy:**

rozmiar dyszy:  $\geq 1.3$  mm.

Można dodać do 2% wagowo rozcieńczalnika Sika® Permacor® Thinner E+B.

**Uwaga:** Dodatek rozcieńczalnika obniża odporność na spływanie i grubość suchej powłoki.

<b>Temperatura aplikacji</b>	Min. + 10°C (temperatura materiału, podłoża i otoczenia).
<b>Czas przydatności do użycia</b>	Okolo 12 godz. w temperaturze + 20°C
<b>Czas utwardzania</b>	Okolo 16 godz. w temperaturze +20°C, dla grubości suchej warstwy 40 µm
<b>Czas pomiędzy ułożeniem kolejnych warstw</b>	Minimalnie: nie mniej niż 8 godzin, w temperaturze +20°C Maksymalnie: w przypadku odpowiedniego przygotowania podłoża - bez ograniczeń.
<b>Końcowe utwardzenie</b>	Pełna odporność chemiczna i mechaniczna następuje po okolo 7 dniach.
<b>Rozcieńczalnik</b>	Sika® Permacor® Thinner E+B
<b>Czyszczenie narzędzi</b>	SikaCol® Cleaner

## Ochrona zdrowia i środowiska

<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>Warunki BHP</b>	Podczas pracy obowiązuje ubranie, rękawice i okulary ochronne. Nie wolno palić, zbliżać się z ogniem, ani narzędziami iskrzącymi. W pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić odpowiednią wentylację. 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.
<b>Ochrona środowiska</b>	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. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika, dostępnymi na stronie internetowej [www.sika.pl](http://www.sika.pl), które stanowią integralną część wszystkich umów zawieranych przez Sika. Użytkownicy są obowiązani przestrzegać wymagań zawartych w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.

**Dyrektywa unijna 2004/42 w sprawie ograniczeń emisji Lotnych Związków Organicznych (LZO)**

Zgodnie z Dyrektywą Unijną 2004/42, maksymalna dopuszczalna zawartość Lotnych Związków Organicznych (Kategoria produktu II A / j typ **sb**) dla produktu gotowego do użycia wynosi 500 g/l (ograniczenie 2010).  
Maksymalna zawartość Lotnych Związków Organicznych w Sika® Permacor® 2706 wynosi < 500 g/l.

