

## Sika® Permacor® 2004

Epoksydowa powłoka gruntująca na stal  
o bardzo wysokiej zawartości części stałych

**Opis produktu** Sika® Permacor® 2004 jest dwuskładnikową, epoksydową powłoką o niskiej zawartości rozpuszczalnika oraz doskonałych właściwościach ochrony przed korozją dzięki specjalnej kombinacji pigmentów: aluminium i blaszkowych tlenków żelaza (MIO).

**Zastosowanie** Sika® Permacor® 2004 jest idealną powłoką na stal, gdy przygotowanie podłoża strumieniowo - ściernie nie jest możliwe.  
W połączeniu z dwuskładnikowymi powłokami wierzchnimi systemów Sika® Permacor® 2200 lub Sika® Permacor® 2300 tworzy zabezpieczenia antykorozyjne o bardzo dużej trwałości i odporności na warunki atmosferyczne wiejskie, miejskie, przemysłowe i w okolicach nadmorskich.

**Właściwości**

- Niska zawartość rozcieńczalnika
- Dobre krycie

### Badania

**Certyfikaty / Raporty z badań** Posiada certyfikat Lloyd's Register jako dwuwarstwowa powłoka do zbiorników balastowych na statkach.  
Badana zgodnie ze specyfikacją Eni/Agip 20 000 VAR.PAI.FUN.  
Posiada certyfikat Rosyjskiego Rejestru Statków Morskich (RMRS).

### Dane produktu

#### Postać

**Barwa** Aluminium

**Opakowanie**

Składnik A:	Sika® Permacor® 2004:	15 kg i 5 kg
Składnik B:	Sika® Permacor® 2004:	1,5 kg i 0,5 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** 1,73 kg/dm<sup>3</sup>

**Zawartość części stałych** 83% (objętościowo) / 91% wagowo



## Odporność

**Odporność termiczna** W środowisku suchym do około +120°C, krótkotrwale do około +150°C

## Informacje o systemie

### Struktura systemu

Stal:  
1 x Sika® Permacor® 2004  
Odpowiednie powłoki wierzchnie:  
Sika® Permacor® 2029  
Sika® Permacor® 2215 EG-VHS, 2230 VHS  
Sika® Permacor® 2315 EG-Rapid, 2330  
Sika® Permacor® 2706, 2706 EG, 2707  
Sika® Permacor® 6230 VHS

## 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® Permacor® 2004	80	95	0,164	6,10
	160	190	0,328	3,05

### Przygotowanie podłoża

Przygotowanie powierzchni zgodnie z EN ISO 12944, cz. 4. Przygotowanie powierzchni zależy od przewidywanych warunków eksploatacji. W przypadku ekspozycji na normalne warunki atmosferyczne stopień przygotowania St 2 lub St 3 jest wystarczający. Podłoże musi być wolne od pyłu, oleju i tłuszczu. W przypadku długiej ekspozycji na warunki określone w kategorii C4 lub wyższej zgodnie z normą EN ISO 12944 wymagany jest stopień przygotowania powierzchni Sa 2½.

## Warunki aplikacji

**Temperatura podłoża** Minimum +10°C

**Temperatura materiału** Minimum +10°C

## Instrukcja aplikacji

**Proporcje mieszania** Składniki A : B = 100 : 10 (wagowo)

### Instrukcja mieszania / Narzędzia

Najpierw wymieszać bardzo dokładnie składnik A przy użyciu elektrycznego mieszadła. Dodać składnik B i mieszać obydwa składniki bardzo dokładnie przy użyciu elektrycznego mieszadła, zwłaszcza przy dnie i ściankach puszk.

### Sposoby aplikacji / Narzędzia

Wybór metody nanoszenia ma istotny wpływ na otrzymanie gładkiej powłoki o jednolitej grubości warstwy. Nanoszenie natryskiem daje najlepsze wyniki. Założona grubość suchej powłoki jest najłatwiejsza do uzyskania przy nanoszeniu materiału natryskiem bezpowietrznym lub pędzlem. Dodatek rozcieńczalnika obniża stabilność warstwy mokrej i grubość suchej warstwy. Przy nanoszeniu pędzlem lub wałkiem konieczne mogą być dodatkowe czynności w celu osiągnięcia wymaganej grubości suchej warstwy zależnie od rodzaju konstrukcji, warunków na budowie, koloru i innych. Przed przystąpieniem do aplikacji wskazane jest wykonanie pola próbnego w warunkach budowy, w celu upewnienia się, że nanoszenie materiału wybraną techniką zapewni oczekiwany efekt.

#### *Pędzlem lub wałkiem:*

Metoda nanoszenia odpowiednia tylko dla małych powierzchni, kształtowników konstrukcji stalowych. Dla osiągnięcia nominalnej grubości powłoki na sucho wymagane jest dwukrotne naniesienie materiału.

#### *Natrysk bezpowietrzny:*

Ciśnienie natrysku w pistolecie: minimum 180 barów

Średnica dyszy: 0,38 – 0,53 mm

Kąt otwarcia: 40° - 80°

Średnica węża: minimum 8 mm (<sup>3</sup>/<sub>8</sub> cala)

Możliwy dodatek do. 5% wagowo rozcieńczalnika Sika® Permacor® Thinner C

<b>Rozcieńczalnik</b>	Rozcieńczalnik S
<b>Czyszczenie narzędzi</b>	Narzędzia należy od razu po użyciu umyć przy użyciu SikaCor® Cleaner. Utwardzony materiał można usunąć jedynie mechanicznie.
<b>Czas przydatności do użycia</b>	~ 2½ godziny w temperaturze +10°C ~ 1½ godziny w temperaturze +20°C ~ ½ godziny w temperaturze +30°C
<b>Czas pomiędzy ułożeniem kolejnych warstw</b>	Minimum 16 godzin w temperaturze +20°C. Maksimum 3 miesiące. <i>Kiedy stosowany jako powłoka wewnętrzna (np. zbiorniki balastowe):</i> Maksymalnie 48 godzin. W przypadku dłuższego czasu oczekiwania konieczne jest uszorstnienie powierzchni np. przez lekkie piaskowanie.
<b>Wiązanie materiału</b>	
<b>Czas wysychania</b>	Do stanu twardo-suchego po 16 godzinach w temperaturze + 20°C
<b>Pełne utwardzenie</b>	W temperaturze + 20°C w ciągu tygodnia.
<b>Ochrona zdrowia i środowiska</b>	
<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 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.
<b>Ochrona środowiska</b>	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 Informacyjnej Technicznej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.

### Dyrektywa unijna 2004/42 w sprawie ograniczeń emisji lotnych związków organicznych

Zgodnie z Dyrektywą Unijną 2004/42/EC, 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® 2004 wynosi < 500 g/l.

