

**Karta Informacyjna**  
Wydanie 28/11/2012  
Numer identyfikacyjny  
02 06 02 00 010 0 000001  
SikaCor® 288 AS

# SikaCor® 288 AS

## Powłoka przewodząca na stal

**Opis produktu** Dwuskładnikowa powłoka epoksydowa przewodząca ładunki elektryczne, przeznaczona do malowania wewnętrznych powierzchni zbiorników stalowych i powierzchni betonowych.

**Zastosowanie** Powłokę SikaCor® 288 AS nanosi się na silnie obciążone mechanicznie i chemicznie powierzchnie betonowe i stalowe. Dzięki właściwościom antyelektrostatycznym SikaCor® 288 AS nadaje się szczególnie do pomieszczeń narażonych na wybuch lub zbyt dużą koncentrację ładunków elektrycznych, np. zbiorników paliw, rurociągów, magazynów materiałów łatwopalnych itp.

**Właściwości**

- Możliwość przewodzenia ładunków elektrycznych
- Opór elektryczny powłoki  $< 1 \times 10^8 \Omega$
- Powłoka twarda, odporna na ścieranie i uderzenia
- Doskonała odporność chemiczna
- Możliwość nakładania grubowarstwowego (od 300 do 1000  $\mu\text{m}$ )

### Dane produktu

#### Postać

**Barwa** Antracytowa i szara (zbliżona do. RAL 7011)

**Opakowanie** 12,5 kg

#### Dane techniczne

**Gęstość** 1,35 kg/dm<sup>3</sup>

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

#### Składowanie

**Warunki składowania / Czas przydatności do użycia** Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych pojemnikach, w suchych i chłodnych pomieszczeniach najlepiej użyć w ciągu 2 lat od daty produkcji.

#### Odporność

**Odporność mechaniczna** Materiał odporny na ścieranie i uderzenia.

**Odporność chemiczna** Materiał odporny na ropę, oleje mineralne, oleje hydrauliczne, olej opałowy, benzynę, paliwa lotnicze, wodę, wodę morską, ścieki, rozcieńczone kwasy i zasady, sole, środki piorące itp.  
Powłoka SikaCor® 288 AS nie jest trwale odporna na działanie: fenolu, substancji zawierających fenol, stężonych kwasów, kwasu mrówkowego, kwasu octowego i kwasu mlekowego.



**Odporność termiczna** W suchych warunkach do +100°C

## Informacje o systemie

**Struktura systemu** 1 x SikaCor® 288 AS  
Grubość suchej warstwy 300 – 500 µm zależnie od jakości podłoża stalowego, maksymalnie 1000 µm.

## Szczegóły aplikacji

### Zużycie materiału

	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
SikaCor® 288 AS	300	300	0,400	2,45

**Przygotowanie podłoża stalowego** Strumieniowo – ściernie do stopnia czystości Sa 2½ wg DIN EN ISO 12 944-4. Wolne od pyłu oleju i załuszczeń.

### Warunki aplikacji

**Temperatura podłoża** Minimum +8°C

**Temperatura otoczenia** Minimum +8°C

**Wilgotność względna powietrza** Maksimum 85%

**Temperatura punktu rosy** Temperatura otoczenia musi być, o co najmniej 3 stopnie wyższa od temperatury punktu rosy.

### Instrukcja aplikacji

**Proporcja mieszania** Składniki A : B (wagowo) = 80 : 20

**Przygotowanie materiału** Należy dokładnie wymieszać poszczególne składniki. Następnie, zachowując prawidłowe proporcje, zmieszać składnik A ze składnikiem B, używając wolnoobrotowej mieszarki mechanicznej (300 ÷ 400 obr./min.), tak, aby uniknąć napowietrzania mieszanki. Mieszać dokładnie przy dnie i brzegach pojemnika. Mieszać składniki aż do osiągnięcia jednorodnej barwy, lecz nie krócej niż 3 minuty. Następnie wymieszany materiał przelać do czystego pojemnika i raz jeszcze wymieszać.

### Sposoby aplikacji / Narzędzia

Aplikacja pędzlem lub wałkiem:  
Aplikacja tylko na małych powierzchniach lub przygotowanie narożników / miejsc o utrudnionym dostępie.

Natrysk hydrodynamiczny:  
Wydajność powietrza >10 l/min,  
Ciśnienie w pistolecie > 200 bar,  
Dysza - 0,61÷ 0,66 mm,  
Średnica węża 3/8";  
Kąt natrysku 40÷80°,  
Temperatura materiału i urządzenia co najmniej +20°C.

Przy natrysku w niskich temperaturach zalecamy podgrzewanie lub izolację termiczną przewodu.

Nie dodawać rozpuszczalnika! W przeciwnym wypadku pogorszeniu ulegną parametry przewodzenia.

**Czyszczenie narzędzi** Narzędzia należy od razu po użyciu umyć przy użyciu SikaCor® Cleaner. Utwardzony materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

**Czas przydatności do użycia** ~ 20 min w temperaturze +20°C  
~ 10 min w temperaturze +30°C

**Czas pomiędzy ułożeniem kolejnych warstw** Drugą warstwę SikaCor® 288 AS należy nanieść przed upływem 2 dni (w +20°C). Jeżeli czas oczekiwania jest dłuższy lub jeżeli chcemy poprawić przewodność, powłokę należy uszorstnić mechanicznie przed naniesieniem drugiej warstwy.

**Wiązanie materiału**

<b>Możliwość obciążenia</b>	Możliwość ruchu pieszego Pełne obciążenie mechaniczne i chemiczne	po 24 godz. (w +20°C) po 7 dniach
-----------------------------	--	--------------------------------------

<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.	
--------------	--	--

**Ochrona zdrowia i środowiska**

<b>Warunki BHP</b>	<p>W zamkniętych i/lub wąskich wykopach, studzienkach itp. zapewnić właściwą wentylację na czas wykonywania robót i utwardzania materiału. W tym okresie nie wolno używać ognia otwartego ani wykonywać żadnych innych czynności mogących być jego źródłem (jak np. spawanie). W słabo oświetlonych pomieszczeniach dopuszczalne jest tylko dodatkowe oświetlenie elektryczne.</p> <p>W czasie aplikacji należy używać maski i ubrania ochronne (rękawice, okulary). W czasie natrysku stosować odpowiednie maski przeciwgazowe.</p> <p>Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.</p>	
--------------------	--	--

<b>Ochrona środowiska</b>	W stanie płynnym, nieutwardzonym materiał może spowodować zanieczyszczenie wody. Pozostałości nie należy usuwać do kanalizacji, cieków wodnych i gleby. Należy zawsze doprowadzić do utwardzenia resztek materiału.	
---------------------------	---	--

**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.



Sika Poland Sp. z o.o.  
ul. Karczkowska 89  
02-871 Warszawa  
Polska

Tel +48 22 31 00 700  
Fax +48 22 31 00 800  
e-mail [sika.poland@pl.sika.com](mailto:sika.poland@pl.sika.com)  
[www.sika.pl](http://www.sika.pl)

