

## Sika® Inertol 88

Antykorozyjny materiał powłokowy na bazie barwnego kompozytu bitumicznego do stali i powierzchni ocynkowanych

**Opis produktu** Sika® Inertol 88 jest jednoskładnikowym materiałem powłokowym o zmniejszonej zawartości rozpuszczalników. Wytwarzany na bazie mieszaniny materiałów bitumicznych i sztucznych żywic ze specjalnymi pigmentami.

**Zastosowanie** Barwne powłoki na powierzchniach ocynkowanych, jak np. dachy, konstrukcje stalowe wszelkiego rodzaju. Produkt stosuje się w agresywnej atmosferze przemysłowej, w koksowniach, urządzeniach wielopieczowych, zakładach chemicznych, zbiornikach, stalowych kominach i podobnych obiektach. Materiał nadaje się też do urządzeń, narażonych na zbierającą się i skraplającą wodę, jak np. przewody rurowe, elementy konstrukcyjne w wilgotnych pomieszczeniach itp.

**Właściwości**

- Dobra przyczepność (bez zagruntowania) do stali i powierzchni ocynkowanych
- Niska zawartość rozpuszczalników (materiał typu high-solid)
- Duża grubość pojedynczych warstw
- Szerokie zastosowanie - także w dużym zakresie temperatur (do +180°C)

Na powierzchniach pracujących na wolnym powietrzu występuje stopniowe rozjaśnianie się barwy. We wnętrzach natomiast z czasowym oddziaływaniem wilgoci lub temperatury powyżej + 70°C możliwe jest lekkie żółknięcie.

### Dane produktu

**Postać**

**Barwa** Srebrnoszara, szarozielona, czerwona, szara

**Opakowanie** 25 kg

**Składowanie**

**Warunki składowania / Czas przydatności do użycia** Materiał przechowywany w fabrycznie zamkniętych, nienaruszonych pojemnikach, w suchych i chłodnych pomieszczeniach najlepiej użyć w ciągu 24 miesięcy od daty produkcji.

**Odporność**

**Odporność chemiczna** Sika® Inertol 88 jest odporny na czynniki atmosferyczne i agresywną atmosferę przemysłową. W atmosferze zawierającej dużo SO<sub>2</sub> lub amoniaku (NH<sub>3</sub>) zaleca się stosować materiał o barwie czerwonej, a przynajmniej taką barwę powinna posiadać ostatnia warstwa

**Odporność termiczna** W środowisku suchym do +150°C  
W środowisku wilgotnym do +60°C



## Informacje o systemie

### Struktura systemu

#### Stal:

2 x Sika® Inertol 88

W przypadku powierzchni oczyszczonej ręcznie, wymagana jest dodatkowa warstwa gruntująca SikaCor® Aktivprimer Plus.

Przy dużym stopniu narażenia, np. w agresywnej atmosferze przemysłowej, zbierającej się wodzie i nagrzewających się powierzchniach:

3 x Sika® Inertol 88

#### Powierzchnie ocynkowane:

2x Sika® Inertol 88

#### Stare powłoki:

Stare malarskie powłoki bitumiczne, w dobrym stanie, pracujące na wolnym powietrzu mogą być pokrywane materiałem Sika® Inertol 88. Jednak ze względu na niepewność oceny stanu starej powłoki, każdorazowo zaleca się wykonanie próbnego malowania po wcześniejszym dokładnym wymyciu, oczyszczeniu i odtłuszczeniu istniejącego podłoża.

### Szczegóły aplikacji

#### Zużycie

	Gęstość płynnego materiału (kg/l)	Zawartość części stałych (%)		Teoretyczne zużycie / wydajność materiału dla osiągnięcia średniej grubości suchej / mokrej warstwy			
		obj.	wag.	DFT [µm]	WFT [µm]	kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /kg
Sika® Inertol 88	1,6	60	77	70	120	0,185	5,40

### Przygotowanie podłoża

#### Stal

Powierzchnie stalowe muszą być suche, czyste, odpylone, pozbawione zanieczyszczeń, oleju, tłuszczu itp., zaleca się czyszczenie strumieniowo-ścierne w celu osiągnięcia stopnia czystości Sa 2 ½ wg PN ISO 8501-1 (DIN 55928, T.4). W wypadkach wyjątkowych, gdy występuje niewielki stopień narażenia, np. przy konstrukcjach w pomieszczeniach zamkniętych, bez oddziaływania czynników agresywnych lub przy zastosowaniu materiału gruntującego SikaCorAktivprimer wystarczające jest dokładne ręczne lub mechaniczne usunięcie rdzy do stopnia czystości St 3 wg PN-ISO 8501-1.

#### Powierzchnie ocynkowane

Usunięcie oleju, tłuszczu, produktów korozji. Umycie powierzchni czystą wodą lub wodą z małą ilością detergentu. Przy długotrwałej pracy pod wodą i narażeniu na zbierającą się wodę dokonać „lekkiego” oczyszczenia strumieniowo-ściernego. Szczególnie skuteczne jest strumieniowe oczyszczanie parą. Sprawdzone i wypróbowaną metodą do mniejszych powierzchni jest szlifowanie wata szlifierską (np. Scotch-Britt) z ciepłą wodą i dodatkiem amoniaku (na 10 l wody ½ litra roztworu amoniaku + 2 nakrętki zwilzacza).

Powstałą podczas szlifowania pianę pozostawić na ok. 10 minut, następnie szlifować dalej, aż piana nabierze szarej barwy.

Przed nanoszeniem powłok powierzchnia musi być dokładnie wysuszona.

### Warunki aplikacji

**Temperatura podłoża** Minimum +5°C

**Temperatura otoczenia** Minimum +5°C

### Instrukcja aplikacji

#### Instrukcja mieszania

Materiał dostarczany jest w postaci gotowej do stosowania, przed użyciem wymaga tylko dokładnego wymieszania. Dodatek rozcieńczalnika obniża stateczność warstwy, dlatego materiału nie należy rozcieńczać.

<b>Sposoby aplikacji</b>	<p>Wybór metody nanoszenia warunkuje otrzymanie gładkiej powłoki o jednolitej grubości warstwy. Nanoszenie natryskiem daje najlepsze wyniki. Dodatek rozcieńczalnika obniża stabilność i grubość suchej warstwy. Przy nanoszeniu pędzlem lub wałkiem, konieczne mogą być dodatkowe czynności w celu osiągnięcia wymaganej grubości suchej warstwy. Przed przystąpieniem do aplikacji wskazane jest wykonanie pola próbnego w warunkach budowy, w celu upewnienia się że, nanoszenie materiału wybraną techniką zapewni oczekiwany efekt.</p> <p><i>Pędzlem lub wałkiem:</i> Prace malarskie nie wymagają dużego wysiłku, jeśli stosuje się płaski lub okrągły pędzel nakładając znaczne ilości materiału krótkimi pociągnięciami. Potem należy lekkimi pociągnięciami pędzla wyrównać i wygładzić powierzchnię. Należy liczyć się z widocznymi pasmami i śladami pędzla, dlatego ostatni raz powinno się malować w jednym kierunku. Sika Inertol® 88 może być nanoszony wałkiem z krótkim włosiem. Powstaje wtedy typowa dla wałków faktura z widoczną, zróżnicowaną grubością warstw.</p> <p><i>Natryskiwanie:</i> Sika® Inertol 88 – nierozcieńczony można nanosić metodą wysokociśnieniową, dysze 1,8÷2,8 mm, ciśnienie 0,3÷0,4 MPa.</p> <p><i>Natryskiwanie Airless:</i> Ciśnienie w pistolecie min. 18 MPa, dysza 0,46÷0,66 mm, kąt otwarcia 40<sup>0</sup>÷80<sup>0</sup>. Dodatek rozcieńczalnika B do 5 %.</p>
<b>Czyszczenie narzędzi</b>	Narzędzia należy od razu po użyciu umyć rozcieńczalnikiem B.
<b>Czas do ułożenia kolejnych warstw</b>	1 dzień (w +20°C)
<b>Wiązanie materiału</b>	
<b>Końcowe utwardzenie</b>	Pełne utwardzenie całego systemu powłokowego następuje po około 8 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.
<b>Ochrona zdrowia i środowiska</b>	
<b>Warunki BHP</b>	<p>Materiał rozpuszczalnikowy. W zamkniętych lub wąskich wykopach, studzienkach itp. należy zapewnić właściwą wentylację na czas wykonywania robót i schnięcia materiału. W tym czasie nie wolno używać otwartego ognia ani wykonywać prac mogących być jego źródłem. Dopuszczalne jest tylko dodatkowe oświetlenie elektryczne. W czasie aplikacji obowiązuje ubranie ochronne, rękawice i okulary.</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 może spowodować zanieczyszczenie wody. Pozostałości nie należy usuwać do kanalizacji, ścieków 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 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. 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

Zgodnie z Dyrektywą Unijną 2004/42/EC, maksymalna dopuszczalna zawartość Lotnych Związków Organicznych (Kategoria produktu II A / i typ **Lb**) dla produktu gotowego do użycia wynosi 500 g/l (ograniczenie 2010).  
Maksymalna zawartość Lotnych Związków Organicznych w Sika® Inertol 88 < 500 g/l.



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](mailto:sika.poland@pl.sika.com)  
Polska    [www.sika.pl](http://www.sika.pl)