

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

# Sika Poxicolor® Primer HE NEW

Przyszła nazwa: Macropoxy® Primer HE N

Epoksydowa, niskorozpuszczalnikowa powłoka gruntująca na stal i stal ocynkowaną, tolerująca gorzej przygotowane powierzchnie

### OPIS PRODUKTU

Dwuskładnikowa powłoka gruntująca na bazie żywicy epoksydowej. Ekonomiczne, wysokiej jakości zabezpieczenie antykorozyjne na powierzchnie czyszczone ręcznie i wodą pod wysokim ciśnieniem.

Niskorozpuszczalnikowa wg wytycznych niemieckiego związku producentów farb (VdL-RL 04).

### ZASTOSOWANIA

Sika Poxicolor® Primer HE NEW przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

Uniwersalny, materiał gruntujący do ochrony antykorozyjnej powierzchni stalowych wystawionych na działanie czynników atmosferycznych, szczególnie powierzchni, które mogą być oczyszczone tylko metodą ręczną (szczotką drucianą lub elektronarzędziami) lub wodą pod wysokim ciśnieniem.

### INFORMACJE O PRODUKCIE

#### Pakowanie

Sika Poxicolor® Primer HE NEW	28 kg, 14 kg i 4 kg netto
Sika® Thinner EG	25 l, 10 l i 3 l
SikaCor® Cleaner	160 l i 25 l

#### Wygląd / Barwa

Aluminium (mat. nr 694.01)  
Piaskowo-żółta (mat. nr. 694.02 i 650.02)  
Czerwono-brązowa (mat. nr 694.06)

#### Czas składowania

Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych opakowaniach, w suchych i chłodnych pomieszczeniach najlepiej użyć w ciągu 2 lat od daty produkcji.

### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Toleruje gorzej przygotowane powierzchnie
- Duża grubość powłoki i jej opór dyfuzyjny w połączeniu z dobrą przyczepnością zapewniają bardzo dobrą ochronę antykorozyjną
- Szybki czas schnięcia i pełnego utwardzania
- Produkt przystosowany do układania grubowarstwowego
- Ekonomiczny w użyciu dzięki wysokiej wydajności

### APROBATY / NORMY

- Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2021/1772 Wyroby malarskie zestawów SikaCor® I i SikaCor® III do wykonywania zabezpieczeń antykorozyjnych konstrukcji stalowych.
- Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2021/1774 Wyroby malarskie zestawów SikaCor® II do wykonywania zabezpieczeń antykorozyjnych konstrukcji stalowych.
- Krajowa Ocena Techniczna IBDiM-KOT-2020/0629 Zestawy farb epoksydowych i poliuretanowych do ochrony przed korozją nowych i remontowanych stalowych konstrukcji mostowych o nazwie SikaCor® 2.
- Spełnia wymagania zawarte w TL/TP-KOR Stalbauten, Blatt 94.
- Spełnia wymagania zawarte w TL/TP-KOR Stalbauten, Blatt 50.

<b>Warunki składowania</b>	Produkt przechowywać w fabrycznie zamkniętych opakowaniach, w chłodnych i suchych pomieszczeniach.	
<b>Gęstość</b>	Sika Poxicolor® Primer HE NEW aluminium	~1,3 kg/dm <sup>3</sup>
	Sika Poxicolor® Primer HE NEW czerwono-brązowa, piaskowo-żółta	~1,4 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Zawartość części stałych</b>	Sika Poxicolor® Primer HE NEW aluminium	~67 % objętościowo ~80 % wagowo
	Sika Poxicolor® Primer HE NEW czerwono-brązowa, piaskowo-żółta	~68 % objętościowo ~83 % wagowo

## INFORMACJE TECHNICZNE

### Wytrzymałość na zginanie

**Odporność chemiczna** Odporność na czynniki atmosferyczne, sole odladzające, oleje, smary, krótkotrwała odporność na działanie paliw płynnych i rozpuszczalników.

**Odporność termiczna** Środowisko suche do +150°C, krótkotrwałe do +200°C  
Środowisko wilgotne do +40°C

## INFORMACJE O SYSTEMIE

### Systemy

#### Stal, naprawa miejscowa stali ocynkowanej:

1 -2 x Sika Poxicolor® Primer HE NEW  
Możliwość pokrywania jedno- lub dwuskładnikowymi powłokami pośrednimi i nawierzchniowymi Sherwin-Williams.

Przykład wg "Blatt 94 acc. TL-KOR-Stahlbauten"

1 x Sika Poxicolor® Primer HE NEW  
1 x SikaCor® EG-1 VHS  
1 x SikaCor® EG-4 lub SikaCor® EG-5

#### Stare powłoki:

Sika Poxicolor® Primer HE NEW może być stosowany do odnowy jedno- i dwuskładnikowych starych, niefuszających się powłok.

## INFORMACJE O APLIKACJI

**Proporcje mieszania** Składnik A : składnik B = 88:12 (wagowo)

**Rozcieńczalnik** Sika® Thinner EG  
W razie konieczności można dodać do 5 % (wagowo) rozcieńczalnika Sika® Thinner EG.

### Zużycie

Teoretyczne zużycie materiału/emisja LZO bez strat dla średniej grubości suchej warstwy:

	Sika Poxicolor® Primer HE NEW aluminium	Sika Poxicolor® Primer HE NEW piaskowo-żółta, czerwono-brązowa
Grubość suchej warstwy	100 µm	100 µm
Grubość mokrej warstwy	149 µm	147 µm
Zużycie	~0,194 kg/m <sup>2</sup>	~0,206 kg/m <sup>2</sup>
LZO	~39 g/m <sup>2</sup>	~35 g/m <sup>2</sup>

**Temperatura produktu** Minimum + 5°C

**Wilgotność względna powietrza** Maksimum 85 %

Temperatura podłoża i nieutwardzonej powłoki musi być zawsze o co najmniej 3°C wyższa od temperatury punktu rosy.

<b>Temperatura podłoża</b>	Minimum + 5°C	
<b>Przydatność do stosowania</b>	<u>W temperaturze + 5°C</u>	~6 godzin
	<u>W temperaturze + 20°C</u>	~4 godziny
<b>Poziom schnięcia 6</b>		<b>Grubość suchej warstwy</b> (PN-EN ISO 9117-5)
		<b>100 µm</b>
	<u>W temperaturze + 5°C</u>	<u>12 godzin</u>
	<u>W temperaturze + 20°C</u>	<u>6 godzin</u>
	<u>W temperaturze + 30°C</u>	<u>3 godziny</u>
<b>Czas oczekiwania / Przemalowanie</b>	Minimum: po osiągnięciu 6 poziomu schnięcia Maksimum: 1 rok	
<b>Czas schnięcia</b>	Całkowite utwardzenie materiału następuje w ciągu 1 lub 2 tygodni w zależności od grubości powłoki i temperatury.	

## PODSTAWA DANYCH

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.

## EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Przed zastosowaniem produktów użytkownik jest zobowiązany do zapoznania się z zapisami aktualnych Kart Charakterystyki. Zawarte są w nich szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa stosowania, składowania i usuwania, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp.

### DYREKTYWA 2004/42 / CE O OGRANICZENIU EMISJI LZO

Zgodnie z Dyrektywą Unijną 2004/42, maksymalna dopuszczalna zawartość Lotnych Związków Organicznych (kategoria produktu IIA / j typ Sb) dla produktu gotowego do użycia wynosi 500 g/l (ograniczenie 2010). Maksymalna zawartość LZO dla Sika Poxicolor® Primer HE NEW gotowego do użycia wynosi < 500 g/l.

## INSTRUKCJA APLIKACJI

### PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

#### Stal:

Powierzchnie stalowe muszą być czyste, suche, odpylone, pozbawione zanieczyszczeń, oleju, tłuszczu itp. Jakość powłoki zależy od jakości oczyszczenia powierzchni. Najbardziej skutecznym i ekonomicznym rozwiązaniem jest oczyszczanie strumieniowo-ściernie. W przypadku stałego zanurzenia, obciążenia wodą kondensacyjną powierzchnie muszą być oczyszczone metodą strumieniowo-ścierną do stopnia czystości Sa 2 ½ zgodnie z PN-EN ISO 12944-4.

W przypadku narażenia na działanie czynników atmosferycznych wystarczające jest oczyszczenie ręczne lub

elektronarzędziami do stopnia czystości St 2. Akceptowane jest czyszczenie wodą pod bardzo wysokim ciśnieniem zgodnie z PN-EN ISO 8501-4 do stopnia czystości Wa 2 z maksymalnym stopniem rdzy nalotowej M.

**Uwaga:** Nie jest zalecane stosowanie Sika Poxicolor® Primer HE NEW do zabezpieczania konstrukcji stale zanurzonych w wodzie.

#### Powierzchnie ocynkowane:

Powierzchnia musi być czysta, bez olejów, smarów i produktów korozji. W przypadku długotrwałego obciążenia wodą kondensacyjną omieść powierzchnię ścierniwem niemetalicznym zgodnie z PN-EN ISO 12944-4.

#### Stare powłoki:

W przypadku dobrze przylegających systemów powłokowych wystarczające jest staranne oczyszczenie (np. wodą pod ciśnieniem). Łuszczące się cząstki należy usunąć, uszkodzone obszary należy oczyścić do stopnia czystości PSa 2, PMa lub PSt 2 i zagruntować Sika Poxicolor® Primer HE NEW.

Wymagany stopień oczyszczenia podłoża i kompatybilność starej powłoki z nową należy sprawdzić na obszarach próbnych.

Do czyszczenia zabrudzonych powierzchni np. powierzchni ocynkowanych lub pokrytych powłokami gruntującymi zalecane jest stosowanie środka Sika-Cor® Wash.

### MIESZANIE

Dokładnie wymieszać wstępnie składnik A za pomocą mieszadła mechanicznego (mieszanie rozpocząć powoli, potem zwiększyć prędkość do około 300 obr./min.). Ostrożnie dodać odpowiednią ilość składnika B i dokładnie mieszać, zwracając szczególną uwagę na wymieszanie materiału przy ściankach i na dnie pojemnika. Mieszać przez co najmniej 3 minuty, aż do uzyskania jednorodnej mieszanki, unikając napowietrzenia materiału. Wymieszany materiał przelać do czystego pojemnika i jeszcze raz krótko zamieszać.

## APLIKACJA

Wybór metody nanoszenia warunkuje otrzymanie gładkiej powłoki o jednolitej grubości warstwy i wyglądzie. Najlepsze efekty uzyskuje się przy nanoszeniu metodą natrysku. Dodatek rozcieńczalnika obniża odporność na spływanie mokrej warstwy i grubość suchej warstwy. Przy nanoszeniu pędzlem lub wałkiem, konieczne może być zastosowanie dodatkowych warstw 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.

### Nanoszenie pędzlem lub wałkiem:

Przygotowanie do stopnia czystości St 2 lub St 3 zapewni optymalny efekt penetracji i zwilżania podłoża.

### Natrysk wysokociśnieniowy:

Dysze 1,7 - 2,5 mm, ciśnienie 3 - 5 barów.

### Natrysk bezpowietrzny:

Ciśnienie w pistolecie co najmniej 180 barów, średnica węża minimum 3/8" lub 9,5 mm, dysze 0,38 – 0,53 mm, kąt natrysku 40° - 80°.

## CZYSZCZENIE NARZĘDZI

SikaCor® Cleaner

## NOTA PRAWNA

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sherwin-Williams, są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sherwin-Williams i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sherwin-Williams. Z uwagi na występujące w praktyce różnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sherwin-Williams, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sherwin-Williams nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sherwin-Williams w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sherwin-Williams. Użytkownik produktu jest zobowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sherwin-Williams. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sherwin-Williams, oraz wszystkie zamówienia są realizowane z zastrzeżeniem naszych aktualnych warunków sprzedaży i dostaw. Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z postanowieniami aktualnie obowiązujących w Sherwin-Williams jeszcze przed ostatecznym uzgodnieniem wszystkich istotnych elementów umowy, w momencie podpisania umowy lub złożenia zamówienia, a najpóźniej w momencie odbioru towaru. Kupujący jest także zobowiązany do zapoznania się z informacjami zawartymi w aktualnej Karcie Informacyjnej Produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. Aktualną Kartę Informacyjnej Produktu Sherwin-Williams dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.

Sherwin-Williams Coatings  
Deutschland GmbH  
Rieter Tal  
D-71665 Vaihingen/Enz  
mail: pm.de.info@sherwin.com

Karta Informacyjna Produktu  
Sika Poxicolor® Primer HE NEW  
03.2022, Wersja 01

**SHERWIN  
WILLIAMS®**