

## Poliren HB

**OPIS PRODUKTU** Grubowarstwowa, szybkoschnąca, dwuskładnikowa, półpołyskowa gruntoemalia poliuretanowa o podniesionej odporności na zaciekanie.

**WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU**

- Zalecana do wymalowań, gdzie wymagana jest wysoka odporność korozyjna powłoki i krótki czas do transportowania konstrukcji.
- Dobra przyczepność do elewacyjnych i dachowych okładzin ze stali powlekanej metodą „coil coating” (np. blachodachówki, blachy trapezowe i płyty warstwowe).
- Może być stosowana jako warstwa nawierzchniowa w systemach epoksydowo-poliuretanowych.
- Czas schnięcia może ulec skróceniu poprzez suszenie wymuszone.

**ZASTOSOWANIE**

- Farba przeznaczona do stosowania jako samodzielna warstwa do zabezpieczenia antykorozyjnego konstrukcji stalowych, szczególnie tam, gdzie ze względu na kształt konstrukcji możliwe są lokalne przegrubienia.

### DANE TECHNICZNE

Zawartość części stałych 68 %  
objętościowo (%)

Gęstość (kg/l) 1,4-1,5 kg/l

Stosunek mieszania Baza 9 części objętościowo Poliren HB  
Utwardzacz 1 część objętościowo Utwardzacz Poliren HB

Żywotność mieszanki 1 godz.

Zalecane grubości warstw i wydajność teoretyczna

Zalecana grubość warstwy		Wydajność teoretyczna
suchej	mokrej	
80 µm	120 µm	8,5 m <sup>2</sup> /l
160 µm	240 µm	4,3 m <sup>2</sup> /l
240 µm	350 µm	2,8 m <sup>2</sup> /l

Wydajność praktyczna zależy od metody aplikacji, warunków malowania, kształtu i chropowatości powierzchni przeznaczonych do malowania.

## Poliren HB

### Czasy schnięcia

DFT 100 µm	10°C 50% RH	23°C 50% RH	35°C 50% RH
Pyłosuchość	40 min.	25 min.	10 min.
Suchość dotykowa	8 godz.	3 godz.	2 godz.
Wyschnięcie całkowite	48 godz.	24 godz.	12 godz.

Czasy schnięcia i ponownego malowania zależą od grubości warstwy, temperatury, wilgotności względnej i wentylacji. Powłokę można suszyć w warunkach podniesionej temperatury do max 70 ° C przez 1 godzinę. Przed podniesieniem temperatury wymagane jest wstępne odparowanie rozpuszczalników w temperaturze otoczenia przez minimum 15 min. Czas wstępnego odparowania może się wydłużyć dla bardzo grubych powłok oraz w przypadku dodawania rozpuszczalnika.

### Stopień połysku

Półpołysk.

### Kolorystyka

RAL, NCS, TVT, BS - barwienie w systemie Temaspeed Premium.  
Po zakolorowaniu produkt przydatny do użycia przez 3 miesiące.

## DANE APLIKACYJNE

### Przygotowanie powierzchni

Powierzchnie stalowe: Oczyszczyć metodami strumieniowo-ściernymi do min Sa2 (PN-EN ISO 8501-1), małe powierzchnie i uszkodzenia miejscowe powłoki można oczyścić ręcznie do St3.

Powierzchnie zagruntowane: Usunąć tłuszcze i zanieczyszczenia. Powierzchnię zmyć dokładnie wodą i wysuszyć. Naprawić uszkodzone miejsca w warstwie podkładu. Zwracać uwagę na czasy przemalowań podkładu (PN-EN ISO 12944-4).

Blachy powlekane: Umyć preparatem Maalipesu a następnie spłukać wodą pod ciśnieniem min. 180 bar. Dla powłok innych niż poliestrowe wykonać próbne malowanie na małej powierzchni.

### Zalecany podkład

Nie jest wymagany, wyrób można stosować w systemie z podkładami epoksydowymi Epoksyren, Temacoat, Temazinc.

## Poliren HB

Warunki aplikacji	Powierzchnia musi być czysta, sucha i wolna od zanieczyszczeń jonowych. Temperatura otoczenia, powierzchni malowanej nie powinna być niższa od +5°C w czasie malowania i suszenia. Wilgotność względna nie powinna przekraczać 80%. Temperatura malowanej powierzchni stalowej powinna być wyższa o min. 3°C od punktu rosy. W warunkach zimowych należy zadbać, aby farba miała min 15°C.
Aplikacja	Natrysk hydrodynamiczny. Dysza pistoletu hydrodynamicznego o średnicy 0,013" - 0,019", ciśnienie w dyszy 180 - 300 bar, a kąt natrysku dobrać do kształtu malowanego przedmiotu. Minimalne przełożenie pompy 40:1. Farbę może być rozcieńczyć w granicach 0 - 5%.
Rozcieńczalnik	Rozcieńczalnik Poliren PU.
Czyszczenie narzędzi	Rozcieńczalnik Poliren PU.
LZO	Zawartość Lotnych Związków Organicznych (LZO) do 390 g/l. Maksymalna zawartość LZO mieszaniny gotowej do użycia (przy rozcieńczeniu 5% obj.) 410 g/l. VOC 2004/42/EC (cat A/j-SB) 500 g/l (2010).
Wskazówki BHP i PPOŻ	Zawsze należy zwracać uwagę na etykietę ostrzegawczą, znajdującą się na opakowaniu. Dodatkowe informacje o zagrożeniach i ich zapobieganiu ujęte są w kartach charakterystyki produktu. Karta charakterystyki produktu dostępna na życzenie Klienta.

**Produkt przeznaczony do użytku profesjonalnego i przemysłowego.**

Powyższe informacje nie są wyczerpujące i kompletne. Dane opierają się na badaniach laboratoryjnych oraz doświadczeniu praktycznym i są przekazywane zgodnie z naszą najlepszą wiedzą. Jakość wyrobu zagwarantowana jest naszym systemem produkcji opartym na wymaganiach norm ISO 9001 i ISO 14001. Jako producent nie możemy kontrolować warunków, w jakich produkt jest używany lub różnorodności czynników, które mają wpływ na wykorzystanie i zastosowanie produktu. Nie bierzemy odpowiedzialności za szkody spowodowane użyciem wyrobu w sposób niezgodny z zaleceniami i w niewłaściwych celach. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany podanych informacji bez wcześniejszego uprzedzenia.

Produkt jest przeznaczony tylko do użytku profesjonalnego i powinien być wykorzystywany wyłącznie przez profesjonalistów, którzy mają wystarczającą wiedzę i doświadczenie w zakresie prawidłowego stosowania produktu. Powyższe informacje należy traktować jedynie informacyjnie. W zakresie dozwolonym przez przepisy prawa, producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za warunki, w których produkt jest używany ani za cele, do których produkt jest używany. Wykorzystanie produktu do celów innych niż zalecane w tym dokumencie, bez uprzedniego uzyskania pisemnej zgody producenta co do zasadności takiego zastosowania produktu, odbywa się na własną odpowiedzialność użytkownika.