

POLIREN HB

Opis Produktu

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

Cechy wyrobu i zalecane zastosowanie

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

DANE TECHNICZNE

Zawartość części stałych: 68% obj.
Masa właściwa: 1,4-1,5 kg/l

Stosunek mieszania: Baza 9 części objętościowo (baza TCL, baza TVL)
Utwardzacz 1 część objętościowo Utwardzacz Poliren HB

Żywotność mieszanki: 1 godzina.

Grubość warstwy i wydajność teoretyczna:

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

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

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.

POLIREN HB

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 1godzinę. Przed podniesieniem temperatury wymagane jest wstępne odparowanie rozpuszczalników w temperaturze otoczenia przez minimum 15min. Czas wstępnego odparowania może się wydłużyć dla bardzo grubych powłok oraz w przypadku dodawania rozpuszczalnika.

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

DANE APLIKACYJNE

Przygotowanie Powierzchni:	<p><u>Powierzchnie stalowe:</u> Oczyszczyć metodami strumieniowo-ściernymi do min Sa2 (PN-EN ISO 8501-1), małe powierzchnie i uszkodzenia miejscowe powłoki można oczyścić ręcznie do St3.</p> <p><u>Powierzchnie zagruntowane:</u> 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).</p> <p><u>Blachy powlekane:</u> Umyć preparatem Maalipesu a następnie sflukać wodą pod ciśnieniem min. 180 bar. Dla powłok innych niż poliestrowe wykonać próbne malowanie na małej powierzchni.</p>
Podkład:	Nie jest wymagany, wyrób można stosować w systemie z podkładami epoksydowymi Epoksyren, Temacoat, Temazinc.
Warunki nakładania:	Powierzchnia musi być sucha. 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.
Mieszanie składników:	Najpierw oddzielnie wymieszać bazę i utwardzacz. Następnie dokładnie całą mieszaninę (odpowiednie proporcje bazy i utwardzacza) bezpośrednio przed użyciem. Do mieszania używać mieszadła mechanicznego.
Nakładanie:	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%.

POLIREN HB

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.) 410g/l. VOC 2004/42/EC (cat A/j-SB) 500g/l (2010).
Bezpieczeństwo	Zawsze należy zwracać uwagę na etykietę ostrzegawczą, znajdującą się na opakowaniu. Dodatkowe informacje o zagrożeniach i ich zapobieganiu ujęte są w kartach charakterystyki produktu.

Wyrób tylko do użytku profesjonalnego i przemysłowego.

Tikkurila Polska S.A. gwarantuje właściwą jakość produktu, nie ma jednak wpływu na warunki i sposób jego zastosowania. Producent nie odpowiada za pracę Projektanta i Wykonawcy. Przedstawione powyżej informacje zostały podane w dobrej wierze, według aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia praktycznego, co nie zwalnia od odpowiedzialności za wykonanie prac zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i BHP. Tikkurila Polska S.A. nie ponosi odpowiedzialności za wady i szkody powstałe w wyniku łącznego stosowania naszych produktów z materiałami pochodzącymi z oferty innych producentów, a także w przypadku wprowadzania jakichkolwiek modyfikacji recepturowych przez nabywców i użytkowników. Producent zastrzega sobie prawo do zmiany treści w kolejnych edycjach karty technicznej bez wcześniejszego informowania o tym fakcie odbiorców.

Tikkurila Polska S.A. zastrzega sobie również pełne prawo do modyfikacji swoich produktów w ramach ich rozwoju technologicznego.

