

Poliren HB

OPIS

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

CECHY PRODUKTU I ZALECANE ZASTOSOWANIE

- Farba grubopowłokowa, szybkoschnąca i odporna na zaciekanie.
- Może być stosowana jako gruntoemalia.
- Używana jako warstwa nawierzchniowa w systemach epoksydowo - poliuretanowych.
- Dobra przyczepność do elewacyjnych i dachowych okładzin ze stali powlekanej metodą „coil coating” (np. blachodachówki, blachy trapezowe i płyty warstwowe).
- Czas schnięcia może ulec skróceniu poprzez suszenie wymuszone.
- 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 objętościowo (%) 68±2% (mieszanina, ISO 3233-1)

Zawartość części stałych wagowo (%) 76±2% (mieszanina)

Masa właściwa 1,4-1,5 kg/l

Stosunek mieszania Żywica 9 części objętościowo Poliren HB
Utwardzacz 1 część objętościowo Hardener 008 7590

Żywotność mieszanki (+23°C) 1 godzina

Zalecana 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 oraz kształtu i chropowatości malowanej powierzchni.

Uwaga! Prace malarskie należy wykonywać i nadzorować zgodnie z normą 12944-7, jeśli w odpowiedniej karcie technicznej nie określono inaczej. Nadmierna grubość powłoki może skutkować m.in. pękaniem, zaciekaniem, wydłużeniem czasu schnięcia, niewłaściwym utwardzaniem, mniejszą odpornością chemiczną, zmianami połysku, przyczepności i funkcjonalności powłoki. Jeżeli produkt jest używany inaczej niż określono w karcie technicznej, wymagana jest pisemna zgoda firmy Tikkurila.



Poliren HB

Czasy schnięcia

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

Czasy schnięcia i ponownego malowania zależą od grubości powłoki, temperatury, wilgotności względnej powietrza 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 odczynników.

Stopień połysku

Półpołysk.

Kolorystyka

RAL, NCS, SSG, BS, MONICOLOR NOVA i SYMPHONY. Barwienie w systemie TEMASPEED.

Poliren HB

INSTRUKCJA APLIKACJI

Przygotowanie powierzchni	<p>Usunąć oleje, tłuszcze, sole i inne zanieczyszczenia powierzchni używając odpowiednich środków (ISO 12944-4).</p> <p>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.</p> <p>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).</p> <p>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.</p>
Zalecany podkład	Temazinc 77, Temacoat GPL-S Primer, Epoksyren, Epoksyren HS, Epoksyren HS MIO.
Zalecana warstwa nawierzchniowa	Poliren HB.
Warunki aplikacji	<p>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.</p>
Mieszanie składników	Najpierw oddzielnie wymieszać bazę i utwardzacz. Następnie dokładnie całą mieszaninę (odpowiednie proporcje bazy i utwardzacza). Do mieszania używać mieszadła z napędem mechanicznym. Niedostateczne wymieszanie lub niewłaściwe proporcje składników spowodują nierównomierną stabilizację i osłabienie własności materiału.
Aplikacja	<p>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%.</p> <p>Do malowania pasów należy stosować wyłącznie aplikację pędzlem. W przypadku aplikacji pędzlem produkt należy rozcieńczyć w zależności od okoliczności.</p>
Rozcieńczalniki	Thinner 1048
Czyszczenie narzędzi	Thinner 1048
LZO	<p>Zawartość Lotnych Związków Organicznych do 390 g/l. Zawartość LZO mieszaniny gotowej do użycia (rozcień. 5% obj.) 410 g/l. VOC 2004/42/EC (cat A/j) 500 g/l (2010)</p>
BEZPIECZEŃSTWO	<p>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 dostępna jest na żądanie.</p>

Produkt przeznaczony do użytku profesjonalnego i przemysłowego.



Poliren HB

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.

