



malexim[®]
FABRYKA FARB I LAKIERÓW

ul. Przecławaska 5, 03-879 Warszawa
tel. 022 744 23 90, 022 744 23 91, 022 670 40 43
e-mail: biuro@malexim.pl

www.malexim.pl

DANE TECHNICZNE 12.10.2017 r.

POLPUR HS

Nazwa handlowa	POLPUR HS wysokopołyskowa emalia poliuretanowa
Nazwa wg normy	POLPUR HS wysokopołyskowa emalia poliuretanowa
PKWiU	20.30.12.0
Norma	PN-C-81935:2001
Opis produktu	POLPUR HS jest wysokopołyskową emalią poliuretanową dwuskładnikową z alifatycznym izocjanianem jako utwardzaczem.
Zastosowanie	POLPUR HS przeznaczona jest do ostatecznego malowania elementów konstrukcji stalowych, aluminiowych i ocynkowanych eksploatowanych w warunkach atmosfery nadmorskiej i agresywnej atmosferze miejskiej, wiejskiej i przemysłowej w zestawie z farbami do gruntowania epoksydowymi lub poliuretanowymi. POLPUR HS może być również stosowana do malowania drewna i betonu.
Przygotowanie powierzchni i malowanie	Na powierzchni uprzednio zagruntowane jedną z farb podkładowych epoksydowych nanieść emalię POLPUR HS .
Sposób użycia	Powierzchnia przygotowana do malowania powinna być czysta, sucha, pozbawiona tłuszczu i kurzu. Temperatura otoczenia, farby i malowanej powierzchni nie powinna być niższa od +5°C i wyższa od +35°C w czasie malowania i suszenia. Wilgotność względna powietrza nie powinna przekraczać 80%, a temperatura malowanej powierzchni powinna być wyższa o minimum 3°C od punktu rosy. Składnik A (baza) dokładnie wymieszać, a następnie zmieszać ze składnikiem B (utwardzacz PUR N/90) w proporcji: <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"><p>Składnik A: 10 części objętościowych Składnik B: 1 część objętościowa</p></div> Farba jest gotowa do użycia w temp. 23±2°C po upływie 20 min. Czas przydatności mieszaniny do użycia w temp 23±2°C - 8 godz.
Właściwości	POLPUR HS tworzy powłokę o bardzo dobrych parametrach mechanicznych i chemicznych odporną na ścieranie i okresowe działanie rozcieńczonych kwasów.
Kolor	RAL, NCS lub według uzgodnień.
Opakowania	Komplet 11 l = 10 litrów składnika A + 1 litr składnika B
Wydajność	Zawartość części stałych: 60 ± 2% obj. lub 72 ± 2% wag. Grubość warstwy powłoki mokrej - 67 μm Grubość warstwy powłoki suchej - 40 μm Zużycie teoretyczne przy grubości 40 μm suchej powłoki - 0,067 l/m². Wydajność teoretyczna przy grubości 40 μm suchej powłoki - 14,9 m²/l. Zalecana ilość warstw: 1-2 Wydajność praktyczna uzależniona jest od warunków i techniki malowania oraz kształtu i chropowatości powierzchni.

Czas wysychania	<p>Czasy wysychania w temp. $23 \pm 2^\circ\text{C}$ przy DTF $60 \mu\text{m}$:</p> <p>Pyłosuchość - 0,5 godz. Suchość w dotyku - 4 godz.</p> <p>Ponowne malowanie farbami epoksydowymi po 6 h. Kolejne malowanie farbami poliuretanowymi po 12 h. Czasy schnięcia i ponownego malowania zależą od grubości warstwy, temperatury, wilgotności względnej powietrza i wentylacji.</p>
Rozcieńczalnik	MALSOLWENT 6 prod. MALEXIM
Sposób nanoszenia	<p>Nakładać pędzlem, natryskiem pneumatycznym lub hydrodynamicznym. POLPUR HS rozcieńczyć Malsolwentem nr 6 w ilości 5-15% w zależności od sposobu malowania. Średnica dyszy urządzenia hydrodynamicznego: 0,28-0,48 mm, ciśnienie w dyszy 120-200 barów, a kąt natrysku dobrać do kształtu malowanego przedmiotu. Przy natrysku pneumatycznym farbę rozcieńczyć do lepkości 25-45 s wg kubka Forda Φ 4.</p>
Parametry techniczne	<p>Lepkość umowna wg kubka Forda Φ 4 min. 120 s</p> <p>Masa właściwa:</p> <p>Składnik A $1,20 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3$ Składnik B $1,13 \pm 0,02 \text{ g/cm}^3$ Masa właściwa po zmieszaniu składników A+B $1,15 \pm 0,5 \text{ g/cm}^3$</p> <p>Max. zawartość LZO Dz.U.2016r. Poz.1353, kategoria A/j/FR: 500 g/l. Produkt zawiera max.: 376 ÷ 395 g/l LZO (zależnie od koloru farby)</p>
Atesty i Certyfikaty	Atest PZH
Wskazówki BHP i ppoż.	<p>Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, skórę i po spożyciu. Ze względu na zawartość składników lotnych i palnych w wyrobie należy przestrzegać zasad i przepisów BHP i ppoż. zawartych w Karcie Charakterystyki Mieszaniny Chemicznej, ze szczególnym uwzględnieniem wentylacji pomieszczeń.</p>
Transport i przechowywanie	<p>Farbę należy przechowywać i transportować w szczelnie zamkniętych opakowaniach z dala od ognia i źródeł ciepła w temp. $5-25^\circ\text{C}$.</p>
Okres przydatności do użycia	12 miesięcy od daty produkcji.