



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: farby@malexim.pl

www.malexim.pl

DANE TECHNICZNE 12.12.2025 r.

POLPOX TOP

Nazwa handlowa	POLPOX TOP emalia epoksydowa chemoodporna	
Nazwa wg normy	POLPOX TOP emalia epoksydowa chemoodporna	
PKWiU	20.30.12.0	
Norma	PN-C-81932:1997	
Opis produktu	POLPOX TOP jest emalią epoksydową chemoodporną dwuskładnikową z utwardzaczem poliamidowym.	
Zastosowanie	POLPOX TOP przeznaczona jest do ostatecznego malowania elementów konstrukcji stalowych, aluminiowych i ocynkowanych eksploatowanych w warunkach atmosfery nadmorskiej i agresywnej atmosferze miejskiej, wiejskiej i przemysłowej. Pod wpływem promieniowania słonecznego powłoka może wykazywać kredowanie. POLPOX TOP może być również stosowana do malowania drewna, betonu, płyt gipsowo-kartonowych po uprzednim zagruntowaniu rozcieńczonym POLPOX TOP .	
Przygotowanie powierzchni i malowanie	Na powierzchnie uprzednio zagruntowane POLPOX KOR , POLPOXEM PRIMER lub innymi farbami epoksydowymi nanieść emalię POLPOX TOP .	
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 POX 115/70) w proporcji: <table border="1" data-bbox="571 1384 1066 1456"><tr><td>Składnik A - 8 części objętościowych Składnik B - 2 części objętościowe</td></tr></table> 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 h.	Składnik A - 8 części objętościowych Składnik B - 2 części objętościowe
Składnik A - 8 części objętościowych Składnik B - 2 części objętościowe		
Właściwości	POLPOX TOP 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 10 l = 8 litrów składnika A + 2 litry składnika B	
Wydajność	Zawartość części stałych: 60 ± 2% obj. lub 72 ± 2% wag. Grubość warstwy powłoki mokrej - 100 μm Grubość warstwy powłoki suchej - 60 μm. Zużycie teoretyczne przy grubości 60 μm suchej powłoki - 0,10 l/m². Wydajność teoretyczna przy grubości 60 μm suchej powłoki - 10,0 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±20C przy DTF 70 μm: Pyłosuchość - 1 h Suchość w dotyku - 4 h 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 nr 5 prod. MALEXIM	
Sposób nanoszenia	<p>Nakładać pędzlem, wałkiem, natryskiem pneumatycznym lub hydrodynamicznym. POLPOX TOP rozcieńczyć Malsolwentem nr 5 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. 125 s Masa właściwa: Składnik I 1,45±0,05 g/cm³ Składnik II 0,93±0,02 g/cm³ Masa właściwa po zmieszaniu składników A+B 1,35 ± 0,05 g/cm³</p>	<p>Zawartość LZO w produkcie gotowym do użycia –< 500 g/l Dopuszczalna zawartość LZO (kat.I A/j) – 500 g/l</p>
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 Substancji 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°C.</p>	
Okres przydatności do użycia	12 miesięcy od daty produkcji.	