



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 12.12.2016 r.

POLPOX FAST DRY

Nazwa handlowa	POLPOX FAST DRY grubopowłokowa farba epoksydowa renowacyjna
Nazwa wg normy	POLPOX FAST DRY grubopowłokowa farba epoksydowa renowacyjna
PKWiU	20.30.12.0
Norma	PN-C-81911:1997
Opis produktu	POLPOX FAST DRY jest szybkoschnącą dwuskładnikową półpołyskową farbą epoksydową, pigmentowaną fosforanem cynku o niskiej zawartości LZO. POLPOX FAST DRY toleruje gorsze przygotowanie podłoża.
Zastosowanie	POLPOX MASTYKOR stosuje się do gruntowania i ostatecznego malowania stali, żeliwa i innych metali, eksploatowanych w atmosferze przemysłowej, miejskiej, morskiej i nadmorskiej oraz w środowisku agresywnym chemicznie.
Przygotowanie powierzchni i malowanie	Powierzchnie stalowe lub żeliwne oczyszczone do Sa 2½ wg PN ISO 8501-1:2001. Powierzchnie aluminiowe i ocynkowane powinny być zszorstkowane oraz zmyte przy pomocy EKOSOLWENTU, dokładnie spłukane wodą i wysuszone.
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 450) w proporcji: <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"><p>Składnik A - 9 części objętościowych Składnik B - 2 części objętościowe</p></div> Farba jest gotowa do użycia w temp. 23±2°C po upływie 5 min. Czas przydatności mieszanki do użycia w temp 23±2°C – 1,5 h
Właściwości	POLPOX FAST DRY tworzy powłoki charakteryzujące się doskonałymi właściwościami mechanicznymi i świetną przyczepnością do podłoża.
Kolor	RAL, NCS lub według uzgodnień.
Opakowania	Komplet 11 l = 9 litrów składnika A + 2 litry składnika B
Wydajność	Zawartość części stałych: 75 ± 2% obj. lub 85 ± 2% wag. Grubość warstwy powłoki mokrej, μm - 133 Grubość warstwy powłoki suchej, μm - 100 Zużycie teoretyczne przy grubości 100 μm suchej powłoki - 0,13 l/m². Wydajność teoretyczna przy grubości 100 μm suchej powłoki - 7,5 l/m². 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 $100 \mu\text{m}$:</p> <p>Pyłouchość - 1 godz.</p> <p>Suchość w dotyku - 2 godz.</p> <p>Ponowne malowanie farbami epoksydowymi w temp. $23 \pm 2^\circ\text{C}$ po 4 godz. Kolejne malowanie farbami poliuretanowymi w temp. $23 \pm 2^\circ\text{C}$ po 6 godz. 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 lub natryskiem hydrodynamicznym.</p> <p>POLPOX FAST DRY rozcieńczyć Malsolwentem nr 5 w ilości do 5% w zależności od sposobu malowania.</p> <p>Srednica dyszy urządzenia hydrodynamicznego: 0,28-0,48 mm, ciśnienie w dyszy 120-220 barów, a kąt natrysku dobrać do kształtu malowanego przedmiotu.</p> <p>Temperatura farby do malowania powinna wynosić: $15-25^\circ\text{C}$.</p> <p>Czyszczenie narzędzi - Malsolwent Nr 5.</p>
Parametry techniczne	<p>Lepkość umowna mieszanki wg kubka Forda $\Phi 6$ min. 145 s</p> <p>Masa właściwa:</p> <p>Składnik A $1,60 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3$</p> <p>Składnik B $0,96 \pm 0,02 \text{ g/cm}^3$</p> <p>Masa właściwa po zmieszaniu składników A+B $1,50 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3$</p> <p>Max. zawartość LZO Dz.U.2016r. Poz.1353, kategoria A/j/FR: 500 g/l.</p> <p>Produkt zawiera max.: 215 ÷ 225 g 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.</p> <p>Ze względu na zawartość składników lotnych i palnych w wyrobie należy przestrzegać zasad i przepisów BHP i ppoż. zawartych w Karcie Charakterystyki Mieszanki Chemicznej, ze szczególnym uwzględnieniem wentylacji pomieszczeń.</p>
Transport i przechowywanie	Farbę należy przechowywać i transportować w szczelnie zamkniętych opakowaniach z dala od ognia i źródeł ciepła w temp. $5-25^\circ\text{C}$.
Okres przydatności do użycia	6 miesięcy od daty produkcji.