



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 MASTYKOR

Nazwa handlowa	POLPOX MASTYKOR półpołyskowa gruntoemalia epoksydowa
Nazwa wg normy	POLPOX MASTYKOR półpołyskowa gruntoemalia epoksydowa
PKWiU	20.30.12.0
Norma	PN-C-81911:1997
Opis produktu	POLPOX MASTYKOR jest dwuskładnikową półpołyskową gruntoemalią na bazie żywic epoksydowych, pigmentowaną antykorozyjnie fosforanem cynku z utwardzaczem poliamidowym.
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 115/70) w proporcji: Składnik A - 9 części objętościowych Składnik B - 2 części objętościowe Farba jest gotowa do użycia w temp. 23±2°C po upływie 20 min Czas przydatności mieszaniny do użycia w temp 23±2°C – 6 h
Właściwości	POLPOX MASTYKOR tworzy powłoki charakteryzujące się dobrymi 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: 60 ± 2% obj. lub 75 ± 2% wag. Grubość warstwy powłoki mokrej, μm - 170 Grubość warstwy powłoki suchej, μm - 100 Zużycie teoretyczne przy grubości 100 μm suchej powłoki - 0,17 dcm³/m² lub 0,24 kg/m². Zalecana ilość warstw: 1-2 Wydajność praktyczna uzależniona jest od warunków i techniki malowania oraz kształtu i chropowatości powierzchni.

Czas wysychania	Czasy wysychania w temp. $23 \pm 2^{\circ}\text{C}$ przy DTF $70 \mu\text{m}$: Pyłosuchość - 1 godz. Suchość w dotyku - 4 godz. Ponowne malowanie farbami epoksydowymi po 6 godz. Kolejne malowanie farbami poliuretanowymi po 12 godz. Czasy schnięcia i ponownego malowania zależą od grubości warstwy, temperatury, wilgotności względnej powietrza i wentylacji.
Rozcieńczalnik	MALSOLWENT nr 5 prod. MALEXIM
Sposób nanoszenia	Nakładać pędzlem, wałkiem, natryskiem pneumatycznym lub hydrodynamicznym. POLPOX MASTYKOR 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.
Parametry techniczne	Lepkość umowna mieszaniny wg kubka Forda Φ 4 min. 145 s Masa właściwa: Składnik A $1,55 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3$ Składnik B $0,93 \pm 0,02 \text{ g/cm}^3$ Masa właściwa po zmieszaniu składników A+B $1,45 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3$ Max. zawartość LZO Dz.U.2016r. Poz.1353, kategoria A/j/FR: 500 g/l. Produkt zawiera max.: 385 ÷ 415 g LZO (zależnie od koloru farby)
Atesty i Certyfikaty	Atest PZH
Wskazówki BHP i ppoż.	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 Preparatu Niebezpiecznego, ze szczególnym uwzględnieniem wentylacji pomieszczeń.
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	12 miesięcy od daty produkcji.