



**malexim**<sup>®</sup>  
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](http://www.malexim.pl)

DANE TECHNICZNE 12.01.2024 r.

## POLPOX MIO

Nazwa handlowa	POLPOX MIO farba epoksydowa podkładowa chemoodporna
Nazwa wg normy	POLPOX MIO farba epoksydowa podkładowa chemoodporna
PKWiU	20.30.12.0
Norma	PN-C-81916:2001
Opis produktu	<b>POLPOX MIO</b> jest dwuskładnikową farbą barierową na bazie żywic epoksydowych zawierającą pigment o wysokiej bierności chemicznej (MIOX) z utwardzaczem poliamidowym.
Zastosowanie	<b>POLPOX MIO</b> stosowany jest jako barierowa międzywarstwa w systemach farb epoksydowych, epoksydowo-poliuretanowych eksploatowanych w atmosferze miejskiej, przemysłowej, morskiej oraz w środowisku agresywnym chemicznie.
Przygotowanie powierzchni i malowanie	Powierzchnie stalowe lub żeliwne oczyszczone do Sa 2½ i zagruntowane POLPOX KOR lub POLPOX Zn. Powierzchnie aluminiowe i ocynkowane powinny być zszorstkowane oraz zmyte przy pomocy EKOSOLWENTU, dokładnie spłukane wodą i wysuszone.
Sposób użycia	<p>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.</p> <p><b>Składnik A (baza)</b> dokładnie wymieszać, a następnie zmieszać ze <b>składnikiem B (utwardzacz POX 115/70)</b> w proporcji:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"><p><b>Składnik A – 9 części objętościowych</b> <b>Składnik B – 1 część objętościowa</b></p></div> <p>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.</p>
Właściwości	<b>POLPOX MIO</b> posiada bardzo dobrą przyczepność międzywarstwową oraz bardzo dobre własności mechaniczne i chemiczne.
Kolor	Szary grafitowy lub według uzgodnień.
Opakowania	Komplet 10 l = 9 litrów składnika A + 1 litr składnika B
Wydajność	Zawartość części stałych: 61 ± 2% obj. lub 78 ± 2% wag. Grubość warstwy powłoki mokrej, μm - 164 Grubość warstwy powłoki suchej, μm - 100 <b>Zużycie teoretyczne przy grubości 100 μm suchej powłoki - 0,16 l/m².</b> <b>Wydajność teoretyczna przy grubości 100 μm suchej powłoki - 6,1 m²/l.</b> <b>Zalecana ilość warstw: 1-2</b> Wydajność praktyczna uzależniona jest od warunków i techniki malowania oraz kształtu i chropowatości powierzchni.



<b>Czas wysychania</b>	Czasy wysychania w temp. $23 \pm 2^\circ\text{C}$ przy DTF $70 \mu\text{m}$ : <b>Pyłosuchość</b> - 1 godz. <b>Suchość w dotyku</b> - 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.
<b>Rozcieńczalnik</b>	MALSOLWENT nr 5 prod. MALEXIM
<b>Sposób nanoszenia</b>	Nakładać pędzlem, natryskiem pneumatycznym lub hydrodynamicznym. Polpox Mio 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 $\Phi$ 4.
<b>Parametry techniczne</b>	Lepkość umowna mieszaniny wg kubka Forda $\Phi$ 4 min. 145 s <b>Masa właściwa:</b> Składnik A $1,73 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3$ Składnik B $0,93 \pm 0,02 \text{ g/cm}^3$ <b>Masa właściwa po zmieszaniu składników A+B</b> $1,60 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3$ <b>Max. zawartość LZO Dz.U.2016r. Poz.1353, kategoria A/j/FR: 500 g/l.</b> <b>Produkt zawiera : &lt; 500 g/l LZO.</b>
<b>Wskazówki BHP i ppoż.</b>	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.
<b>Transport i przechowywanie</b>	Farbę należy przechowywać i transportować w szczelnie zamkniętych opakowaniach z dala od ognia i źródeł ciepła w temp. $5-25^\circ\text{C}$ .
<b>Okres przydatności do użycia</b>	12 miesięcy od daty produkcji.