



**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: biuro@malexim.pl

**www.malexim.pl**

DANE TECHNICZNE 12.12.2016 r.

## POLPOX BETON

Nazwa handlowa	POLPOX BETON farba epoksydowa do malowania betonu
Nazwa wg normy	POLPOX BETON farba epoksydowa do malowania betonu
PKWiU	20.30.12.0
Norma	PN-C-81932:1997
Opis produktu	<b>POLPOX BETON</b> jest połyskową farbą epoksydową dwuskładnikową z utwardzaczem poliamidowym przeznaczoną do malowania betonu.
Zastosowanie	<b>POLPOX BETON</b> przeznaczona jest do malowania powierzchni betonowych w halach produkcyjnych, warsztatach mechanicznych, garażach, magazynach oraz zbiorników wodnych, basenów ppoż i kąpielowych, ogrodzeń i konstrukcji betonowych. <b>POLPOX BETON</b> charakteryzuje się trwałością powłoki i wysoką odpornością na ścieranie, czynniki atmosferyczne i działanie chemikaliów takich jak: <b>rozcieńczone kwasy i alkalia, benzyna, olej napędowy, silnikowy, oleje roślinne, smary i środki myjące.</b>
Przygotowanie powierzchni i malowanie	Na powierzchnie uprzednio zagruntowane rozrzedzonym POLPOX BETONEM nanieść nierozcieńczoną farbę POLPOX BETON
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. <b>Składnik A (baza)</b> dokładnie wymieszać, a następnie zmieszać ze <b>składnikiem B (utwardzacz POX 115/70)</b> w proporcji: <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"><b>Składnik A - 9 części objętościowych</b> <b>Składnik B - 2 części objętościowe</b></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 h.
Właściwości	<b>POLPOX BETON</b> tworzy powłokę o bardzo dobrych parametrach mechanicznych i chemicznych odporną na ścieranie i okresowe działanie produktów olejowych.
Kolor	Paleta kolorów.
Opakowania	Komplet 11 l = 9 litrów składnika A + 2 litry składnika B
Wydajność	Zawartość części stałych: 58 ± 2% obj. lub 72 ± 2% wag. <b>Oznacza to, że przy grubości warstwy powłoki mokrej - 100 μm grubość warstwy powłoki suchej wynosi ----- 60 μm.</b> Zużycie teoretyczne przy grubości 100 μm suchej powłoki - 0,17 dcm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> lub 0,22 kg/m <sup>2</sup> . <b>Zalecana ilość warstw: 2</b> Wydajność praktyczna uzależniona jest od warunków i techniki malowania oraz kształtu i chropowatości powierzchni.

<b>Czas wysychania</b>	<p><b>Czasy wysychania w temp. 23±20C przy DTF 60 μm:</b>  <b>Pyłosuchość ----- 2 h</b>  <b>Suchość w dotyku - 4 h</b>          Ponowne malowanie farbami epoksydowymi po <b>6 h</b>.          Kolejne malowanie farbami poliuretanowymi po <b>12 h</b>.          Czasy schnięcia i ponownego malowania zależą od grubości warstwy, temperatury, wilgotności względnej powietrza i wentylacji.</p>
<b>Rozcieńczalnik</b>	MALSOLWENT nr 5 prod. MALEXIM
<b>Sposób nanoszenia</b>	<p>Nakładać pędzlem, wałkiem, natryskiem pneumatycznym lub hydrodynamicznym. POLPOX BETON 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>
<b>Parametry techniczne</b>	<p>Lepkość umowna wg kubka Forda Φ 4 min. 120 s  <b>Masa właściwa:</b>          Składnik I 1,45±0,05 g/cm<sup>3</sup>          Składnik II 0,93±0,02 g/cm<sup>3</sup>  <b>Masa właściwa po zmieszaniu składników A+B</b> 1,35 ± 0,05 g/cm<sup>3</sup>  <b>Max. zawartość LZO Dz.U.2016r. Poz.1353, kategoria A/j/FR: 500 g/l.</b>  <b>Produkt zawiera max.:436 ÷478 g LZO (zależnie od koloru farby)</b></p>
<b>Atesty i Certyfikaty</b>	<b>Atest PZH.</b>
<b>Wskazówki BHP i ppoż.</b>	<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>
<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°C.
<b>Okres przydatności do użycia</b>	36 miesięcy od daty produkcji.