



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: biuro@malexim.pl

www.malexim.pl

DANE TECHNICZNE 12.01.2024 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	POLPOX BETON jest połyskową dwuskładnikową farbą epoksydową z utwardzaczem poliamidowym przeznaczoną do malowania betonu.
Zastosowanie	POLPOX BETON przeznaczona jest do malowania powierzchni betonowych w halach produkcyjnych, warsztatach mechanicznych, garażach, magazynach oraz zbiorników wodnych, basenów ppoż itp. Nadaje się do malowania ogrodzeń i konstrukcji betonowych. POLPOX BETON charakteryzuje się dużą trwałością powłoki i wysoką odpornością na ścieranie i czynniki atmosferyczne. POLPOX BETON może być również stosowana do malowania drewna i metalu.
Przygotowanie powierzchni i malowanie	Na powierzchnie uprzednio zagruntowane rozrzedzonym POLPOX BETONEM nanieść nierozcieńczoną farbę POLPOX BETON .
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>Składnik A (baza) dokładnie wymieszać, a następnie zmieszać ze składnikiem B (utwardzacz POX 115/70) w proporcji:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"><p>Składnik A - 8 części objętościowych Składnik B - 2 części objętościowe</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	POLPOX BETON tworzy powłokę o bardzo dobrych parametrach mechanicznych i chemicznych odporną na ścieranie i okresowe działanie produktów olejowych.
Kolor	Paleta kolorów.
Opakowania	Komplet 10 l = 8 litrów składnika A + 2 litry składnika B
Wydajność	<p>Zawartość części stałych: 60 ± 2% obj. lub 75 ± 2% wag. Oznacza to, że przy grubości warstwy powłoki mokrej - 100 μm grubość warstwy powłoki suchej wynosi ----- 60 μm. Zużycie teoretyczne przy grubości 100 μm suchej powłoki - 0,17 dcm³/m² lub 0,24 kg/m².</p> <p>Zalecana ilość warstw: 2 Wydajność praktyczna uzależniona jest od warunków i techniki malowania oraz kształtu i chropowatości powierzchni.</p>

Czas wysychania	<p>Czasy wysychania w temp. 23±20C przy DTF 60 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 lub natryskiem hydrodynamicznym. POLPOX BÉTON 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. 120 s</p> <p>Masa właściwa:</p> <p>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 style="text-align: center;">Dopuszczalna zawartość LZO (kat. A/ j) - 500 g/l. Zawartość LZO w produkcie gotowym do użycia - <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 Mieszanki 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.