



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 25.02.2012 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 farbą epoksydową dwuskładnikową z utwardzaczem poliamidowym przeznaczoną do malowania betonu.	
Zastosowanie	POLPOX BETON przeznaczona jest do malowania elementów powierzchni betonowych w halach produkcyjnych, warsztatach mechanicznych, garażach, magazynach itp. Nadaje się do malowania ogrodzeń i konstrukcji betonowych. POLPOX BETON charakteryzuje się dużą trwałością powłoki, wodoodpornością i wysoką odpornością na ścieranie i czynniki atmosferyczne. POLPOX BETON może być również stosowana do malowania drewna i metalu.	
Przygotowanie powierzchni i malowanie	Na powierzchni 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. Składnik A (baza) dokładnie wymieszać, a następnie zmieszać ze składnikiem B (utwardzacz POX 115/70) w proporcji: <table border="1" data-bbox="571 1384 1072 1456"><tr><td>Składnik A - 4 części objętościowe Składnik B - 1 część objętościowa</td></tr></table> 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.	Składnik A - 4 części objętościowe Składnik B - 1 część objętościowa
Składnik A - 4 części objętościowe Składnik B - 1 część objętościowa		
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	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 - 0,16 dcm ³ /m ² lub 0,22 kg/m ² . Zalecana ilość warstw: 2 Wydajność praktyczna uzależniona jest od warunków i techniki malowania oraz kształtu i chropowatości powierzchni.	

Czas wysychania	<p>Czasy wysychania w temp. 23±20C przy DTF 70 μm: Pyłosuchość - 2 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, 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>	
Parametry techniczne	<p>Lepkość umowna wg kubka Forda Φ 4 min 120 s</p> <p>Masa właściwa:</p> <p>Składnik I 1,50±0,05 g/cm³</p> <p>Składnik II 0,93±0,02 g/cm³</p> <p>Masa właściwa po zmieszaniu składników A+B 1,40 ± 0,05 g/cm³</p>	<p>LZO maksymalna zawartość 475 g/l</p>
Atesty i Certyfikaty	Atest PZH.	
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	36 miesięcy od daty produkcji.	