



**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 GRUNT

Nazwa handlowa	POLPOX GRUNT impregnat epoksydowy do wzmacniania podłóży.
Nazwa wg normy	POLPOX GRUNT impregnat epoksydowy do wzmacniania podłóży.
PKWiU	20.30.12.0
Norma	PN-C-81932:1997
Opis produktu	<b>POLPOX GRUNT</b> jest dwuskładnikowym, doskonale penetrującym gruntem epoksydowym przeznaczonym do impregnacji i doszczelniania betonu.
Zastosowanie	<b>POLPOX GRUNT</b> przeznaczony jest do wykonywania warstw szczepnych w systemach powłokowych do ochrony konstrukcji betonowych w halach produkcyjnych, warsztatach mechanicznych, garażach, magazynach oraz zbiornikach wodnych, basenach ppoż i kąpielowych. <b>POLPOX GRUNT</b> wykorzystuje się do impregnacji świeżego betonu oraz jego zabezpieczenia przed pyleniem, wnikaniem wilgoci oraz nasiąkaniem różnymi cieczami.
Przygotowanie powierzchni i malowanie	Wszystkie malowane powierzchnie powinny być czyste, suche i wolne od wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń, takich jak tłuszcze, oleje, sole itp.
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 żywiczna )</b> dokładnie wymieszać, a następnie zmieszać ze <b>składnikiem B (utwardzacz POX 80)</b> w proporcji:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"><p><b>Składnik A - 9 części wagowe</b> <b>Składnik B - 2 część wagowa</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 GRUNT</b> jest materiałem o bardzo wysokiej zdolności penetracji i doszczelniania podłóży mineralnych oraz wysokiej odporności chemicznej.
Kolor	Ciecz bezbarwna.
Opakowania	<b>Komplet 11 kg = 9 kg składnika A + 2 kg składnika B</b>
Wydajność	<p>Zawartość części stałych: 50 ± 2% obj. lub 62 ± 2% wag.</p> <p><b>Oznacza to, że przy grubości warstwy powłoki mokrej - 100 μm grubość warstwy powłoki suchej wynosi ----- 50 μm.</b></p> <p>Zużycie teoretyczne przy grubości 100 μm suchej powłoki - 0,20 dcm<sup>3</sup>/m<sup>2</sup> lub 0,22 kg/m<sup>2</sup>.</p> <p><b>Zalecana ilość warstw: 1</b></p> <p>Wydajność praktyczna uzależniona jest od warunków i techniki malowania oraz kształtu i chropowatości powierzchni.</p>

<b>Czas wysychania</b>	<p><b>Czasy wysychania w temp. 23±20C przy DTF 50 μm:</b>  <b>Pyłosuchość -----1 h</b>  <b>Suchość w dotyku - 2 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 GRUNT 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 1,05±0,05 g/cm<sup>3</sup>          Składnik II 1,00±0,02 g/cm<sup>3</sup>  <b>Masa właściwa po zmieszaniu składników A+B</b> 1,00 ± 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.: 485 g LZO</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 Mieszanki 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>	12 miesięcy od daty produkcji.