



**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.

## POLPUR DIRECT

Nazwa handlowa	POLPUR DIRECT polyskowa gruntoemalia poliuretanowa
Nazwa wg normy	POLPUR DIRECT polyskowa gruntoemalia poliuretanowa
PKWiU	20.30.12.0
Norma	PN-C-81935:2001
Opis produktu	<p><b>POLPUR DIRECT</b> jest dwuskładnikową polyskową farbą poliuretanową pigmentowaną antykorozyjnie, dającą trwałą powłokę nawierzchniową.</p> <p><b>Składnik A</b> jest mieszaniną pigmentów, wypełniaczy, środków pomocniczych w rozpuszczalnikowym roztworze żywicy akrylowej.</p> <p><b>Składnik B</b> utwardzacz jest roztworem alifatycznego izocyjanianu w rozpuszczalnikach organicznych</p>
Zastosowanie	<p><b>POLPUR DIRECT</b> dzięki pigmentacji antykorozyjnej może być stosowana jako system jednowarstwowo do malowania konstrukcji stalowych, stalowych ocynkowanych, metali lekkich, maszyn, urządzeń oraz obiektów przemysłowych.</p>
Przygotowanie powierzchni i malowanie	<p>Powierzchnie stalowe lub żeliwne oczyszczone do Sa 2 ½ wg PN ISO 8501-1:2001 zagruntować farbą jedną z farb epoksydowych np. <b>POLPOX PRIMER</b>, <b>POLPOX KOR</b>, <b>POLPOX FAST DRY</b> a następnie pomalować <b>POLPUR DIRECT</b>. <b>POLPUR DIRECT</b> rozcieńczać w razie potrzeby po dodaniu utwardzacza. Zalecana liczba warstw 1-2.</p>
Sposób użycia	<p>Przed przystąpieniem do malowania <b>składnik A - baza akrylowa</b> i <b>B - utwardzacz PUR N/75</b>, dokładnie wymieszać ze sobą w odpowiednich proporcjach i pozostawić na około 15 min., po czym przystąpić do malowania.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"><p><b>Składnik A: 10 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 15 min. Czas przydatności mieszaniny do użycia w temp 23±2°C - 4 godz.</p>
Właściwości	<p><b>POLPUR DIRECT</b> tworzy twarde powłoki o dużym połysku i bardzo dobrych właściwościach mechanicznych. Powłoki są odporne na działanie roztworów kwasów i zasad, rozpuszczalników oraz mogą być eksploatowane w atmosferze o stopniu agresywności korozyjnej C4÷C5 wg PN EN ISO 12944-2:2001.</p>
Kolor	RAL, NCS lub według uzgodnień
Opakowania	<b>Komplet 11 l = 10 litrów składnika A + 1 litry składnika B</b>
Wydajność	<p>Zawartość części stałych: 55 ± 2% obj. lub 75 ± 2% wag. Grubość warstwy powłoki mokrej, μm - 145 Grubość warstwy powłoki suchej, μm - 80 <b>Zużycie teoretyczne przy grubości 80 μm suchej powłoki - 0,15 l/m².</b> <b>Wydajność praktyczna przy grubości 80 μm suchej powłoki - 6,9 m²/l.</b> <b>Zalecana ilość warstw: 1-2.</b> Wydajność praktyczna uzależniona jest od warunków i techniki malowania oraz kształtu i chropowatości powierzchni.</p>

<b>Czas wysychania</b>	<p>Czasy wysychania w temp. <math>23 \pm 2^\circ\text{C}</math> przy DTF <math>65 \mu\text{m}</math>:</p> <p><b>Pyłosuchość</b> - <b>0,5 godz.</b>  <b>Suchość w dotyku</b> - <b>2 godz.</b></p> <p>Następne malowanie farbami poliuretanowymi bez ograniczeń czasowych.  Czasy schnięcia i ponownego malowania zależą od grubości warstwy, temperatury, wilgotności względnej powietrza i wentylacji.</p>
<b>Rozcieńczalnik</b>	MALSOLWENT 6 prod. MALEXIM
<b>Sposób nanoszenia</b>	Pędzel, wałek, natrysk powietrzny, natrysk hydrodynamiczny
<b>Parametry techniczne</b>	<p><b>Lepkość umowna wg kubka Forda <math>\Phi</math> 4</b></p> <p>Składnik A min. 120 s  Składnik B min. 60 s</p> <p><b>Masa właściwa:</b></p> <p>Składnik A <math>1,25 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3</math>  Składnik B <math>1,05 \pm 0,02 \text{ g/cm}^3</math>  <b>Masa właściwa po zmieszaniu składników A+B</b> <math>1,20 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3</math></p> <p><b>Max. zawartość LZO Dz.U.2016r. Poz.1353, kategoria A/j/FR: 500 g/l.</b>  <b>Produkt zawiera max.:435 ÷ 454 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>	<p>Farbę należy przechowywać i transportować w szczelnie zamkniętych opakowaniach z dala od ognia i źródeł ciepła w temp. <math>5-25^\circ\text{C}</math>.</p>
<b>Okres przydatności do użycia</b>	12 miesięcy od daty produkcji.