



**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: farba@malexim.pl

[www.malexim.pl](http://www.malexim.pl)

DANE TECHNICZNE 12.12.2024 r.

## POLPUR 10

Nazwa handlowa	POLPUR 10 matowa farba poliuretanowa
Nazwa wg normy	POLPUR 10 matowa farba poliuretanowa
PKWiU	20.30.12.0
Norma	PN-C-81935:2001
Opis produktu	<p><b>POLPUR 10</b> jest dwuskładnikową farbą poliuretanową bez połysku oraz dużej zawartości części stałych 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 10</b> jest farbą do malowania nawierzchniowego przemysłowych konstrukcji stalowych, urządzeń stalowych przemysłu chemicznego (w zestawie z farbami do gruntowania epoksydowymi lub poliuretanowymi).</p>
Przygotowanie powierzchni i malowanie	<p>Powierzchnie stalowe lub żeliwne oczyszczone do Sa 2 ½ wg PN ISO 8501-1:2001 zagruntować farbą POLPOX PRIMER epoksydowym gruntem antykorozyjnym, a następnie pomalować POLPUR 10.</p> <p><b>POLPUR 10</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;"><p><b>Składnik A: 9 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 - 8 godz.</p>
Właściwości	<p><b>POLPUR 10</b> tworzy powłoki matowe o 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	Komplet 10 l = 9 litrów składnika A + 1 litr składnika B
Wydajność	<p>Zawartość części stałych: 55 ± 2% obj. lub 72 ± 2% wag.</p> <p><b>Grubość warstwy powłoki mokrej, μm - 100</b></p> <p><b>Grubość warstwy powłoki suchej, μm - 55</b></p> <p>Zużycie teoretyczne przy grubości 100 μm suchej powłoki - 0,18 dcm<sup>3</sup>/m<sup>2</sup> lub 0,22 kg/m<sup>2</sup></p> <p><b>Zalecana ilość warstw: 1-2</b></p> <p>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>60 \mu\text{m}</math>:</p> <p><b>Pyłosuchość</b> - <b>0,5 godz.</b>  <b>Suchość w dotyku</b> - <b>3 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>1,30 \pm 0,03 \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>1,25 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3</math></p> <p style="text-align: center;"><b>Zawartość LZO w produkcie gotowym do użycia – &lt; 500 g/l</b>  <b>Dopuszczalna zawartość LZO (Tabela 1, kat. A/j – 500 g/l)</b></p>
<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\text{-}25^\circ\text{C}</math>.</p>
<b>Okres przydatności do użycia</b>	12 miesięcy od daty produkcji.