



**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 PRIMER

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa handlowa                        | POLPUR PRIMER szybko schnący antykorozyjny grunt poliuretanowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Nazwa wg normy                        | POLPUR PRIMER szybko schnący antykorozyjny grunt poliuretanowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| PKWiU                                 | 20.30.12.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Norma                                 | -----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Opis produktu                         | <b>POLPUR PRIMER</b> jest dwuskładnikowym gruntem antykorozyjnym na bazie żywic akrylowych, pigmentowanym fosforanem cynku z alifatycznym izocjanianem jako utwardzaczem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Zastosowanie                          | <b>POLPUR PRIMER</b> stosowany jest do gruntowania stali, żeliwa i innych metali, eksploatowanych w atmosferze przemysłowej, miejskiej, morskiej i nadmorskiej oraz w środowisku agresywnym chemicznie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Przygotowanie powierzchni i malowanie | Powierzchnie stalowe lub żeliwne oczyszczone do Sa 2½ wg PN ISO 8501-1:2001. Powierzchnie aluminiowe i ocynkowane powinny być zszorstkowane oraz zmyte przy pomocy EKOSOLWENTU, dokładnie spłukane wodą i wysuszone.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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)</b> dokładnie wymieszać, a następnie zmieszać ze <b>składnikiem B (utwardzacz PUR N/75)</b> w proporcji:</p> <div><p><b>Składnik A - 10 części objętościowych</b><br/><b>Składnik B - 1 część objętościowa</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 – 4 h.</p> |
| Właściwości                           | POLPUR KOR tworzy powłoki charakteryzujące się dobrymi właściwościami mechanicznymi i świetną przyczepnością do podłoża.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kolor                                 | Gama kolorów oraz RAL, NCS lub według uzgodnień.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Opakowania                            | <b>Komplet 11 l = 10 litrów składnika A + 1 litr składnika B</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Wydajność                             | <p>Zawartość części stałych: 55 ± 2% obj. lub 70 ± 2% wag.</p> <p><b>Grubość warstwy powłoki mokrej, μm - 100</b><br/><b>Grubość warstwy powłoki suchej, μm - 55</b></p> <p>Zużycie teoretyczne przy grubości 100 μm suchej powłoki - 0,18 dcm³/m² lub 0,24 kg/m².</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> - 0,5 godz.</p> <p><b>Suchość w dotyku</b> - 2 godz.</p> <p>Kolejne malowanie farbami epoksydowymi bez ograniczeń czasowych.<br/>         Kolejne malowanie farbami poliuretanowymi bez ograniczeń czasowych.<br/>         Czasy schnięcia i ponownego malowania zależą od grubości warstwy, temperatury, wilgotności względnej powietrza i wentylacji.</p>                                                                                              |            |                                |            |                                |                                                   |                                |
| <b>Rozcieńczalnik</b>                             | MALSOLWENT nr 6 prod. MALEXIM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |                                |            |                                |                                                   |                                |
| <b>Sposób nanoszenia</b>                          | <p>Nakładać pędzlem, natryskiem pneumatycznym lub hydrodynamicznym.<br/>         POLPUR KOR rozcieńczać Malsolwentem nr 6 w ilości 5-15% w zależności od sposobu malowania.<br/>         Średnica dyszy urządzenia hydrodynamicznego: 0,28-0,48 mm, ciśnienie w dyszy 120-200 barów, a kąt natrysku dobrać do kształtu malowanego przedmiotu.<br/>         Przy natrysku pneumatycznym farbę rozcieńczyć do lepkości 25-45 s wg kubka Forda <math>\Phi</math> 4.</p>                                                                                                                     |            |                                |            |                                |                                                   |                                |
| <b>Parametry techniczne</b>                       | <p>Lepkość umowna mieszaniny wg kubka Forda <math>\Phi</math> 4 min. 100 s</p> <p><b>Masa właściwa:</b></p> <table> <tr> <td>Składnik A</td> <td><math>1,45 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3</math></td> </tr> <tr> <td>Składnik B</td> <td><math>1,07 \pm 0,02 \text{ g/cm}^3</math></td> </tr> <tr> <td><b>Masa właściwa po zmieszaniu składników A+B</b></td> <td><math>1,40 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3</math></td> </tr> </table> <p><b>Max. zawartość LZO Dz.U.2016r. Poz.1353, kategoria A/j/FR: 500 g/l.</b><br/> <b>Produkt zawiera max.: 445 ÷ 460 g LZO (zależnie od koloru farby)</b></p> | Składnik A | $1,45 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3$ | Składnik B | $1,07 \pm 0,02 \text{ g/cm}^3$ | <b>Masa właściwa po zmieszaniu składników A+B</b> | $1,40 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3$ |
| Składnik A                                        | $1,45 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |                                |            |                                |                                                   |                                |
| Składnik B                                        | $1,07 \pm 0,02 \text{ g/cm}^3$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |                                |            |                                |                                                   |                                |
| <b>Masa właściwa po zmieszaniu składników A+B</b> | $1,40 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |                                |            |                                |                                                   |                                |
| <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.<br/>         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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |                                |            |                                |                                                   |                                |