



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

DANE TECHNICZNE 12.12.2024 r.

## EMALIA AKRYLOWA 2+1

Nazwa handlowa	EMALIA AKRYLOWA 2+1 połyskowa emalia akrylowa dwuskładnikowa
Nazwa wg normy	EMALIA AKRYLOWA 2+1 połyskowa emalia akrylowa dwuskładnikowa
PKWiU	20.30.12.0
Norma	PN-C-81935:2001
Opis produktu	EMALIA AKRYLOWA 2+1 jest połyskową emalią akrylową dwuskładnikową z alifatycznym izocjanianem jako utwardzaczem.
Zastosowanie	EMALIA AKRYLOWA 2+1 przeznaczona jest do malowania elementów konstrukcji stalowych, aluminiowych i ocynkowanych eksploatowanych w warunkach atmosfery nadmorskiej i agresywnej atmosferze miejskiej, wiejskiej i przemysłowej w zestawie z farbami do gruntowania epoksydowymi lub poliuretanowymi. EMALIĘ AKRYLOWĄ 2+1 cechuje zwiększona odporność na porost glonów i polecana jest między innymi do malowania dekoracyjnego łódek z drewna i tworzyw sztucznych.
Przygotowanie powierzchni i malowanie	Na powierzchni uprzednio zagruntowane jedną z farb (POLPUR KOR, POLKOR, POLPOX KOR, POLPOX PRIMER) nanieść EMALIĘ AKRYLOWĄ 2+1.
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 2+1)</b> w proporcji:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"><p><b>Składnik A: 2 części objętościowe</b> <b>Składnik B: 1 część objętościowa</b></p></div> <p>Farba jest gotowa do użycia w temp. 23±2°C po upływie 10 min. Czas przydatności mieszaniny do użycia w temp 23±2°C - 6 godz.</p>
Właściwości	EMALIA AKRYLOWA 2+1 tworzy powłokę o bardzo dobrych parametrach mechanicznych i chemicznych odporną na ścieranie i zarysowanie.
Kolor	RAL, NCS lub według uzgodnień.
Opakowania	Komplet 1,05 l = 0,7 litra składnika A + 0,35 litra składnika B
Wydajność	<p>Zawartość części stałych: 50 ± 2% obj. lub 60 ± 2% wag. <b>Grubość warstwy powłoki mokrej - 100 μm</b> <b>Grubość warstwy powłoki suchej - 50 μm</b> 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>. <b>Zalecana ilość warstw: 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>50 \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>Ponowne malowanie farbami akrylowymi 2+1 bez ograniczeń czasowych.  Czasy schnięcia i ponownego malowania zależą od grubości warstwy, temperatury, wilgotności względnej powietrza i wentylacji.</p>
<b>Rozcieńczalnik</b>	MALSOLWENT 1 prod. MALEXIM
<b>Sposób nanoszenia</b>	<p>Nakładać pędzlem, natryskiem pneumatycznym lub hydrodynamicznym.  <b>EMALIĘ AKRYLOWĄ 2+1</b> rozcieńczyć Malsolwentem nr 1 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 <math>\Phi</math> 4.</p>
<b>Parametry techniczne</b>	<p>Lepkość umowna wg kubka Forda <math>\Phi</math> 4 min. 100 s</p> <p><b>Masa właściwa:</b></p> <p>Składnik A <math>1,15 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3</math>  Składnik B <math>0,95 \pm 0,02 \text{ g/cm}^3</math>  <b>Masa właściwa po zmieszaniu składników A+B</b> <math>1,10 \pm 0,5 \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 (kat.I 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>5-25^\circ\text{C}</math>.</p>
<b>Okres przydatności do użycia</b>	36 miesięcy od daty produkcji.