



**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 12.12.2016 r.

## POLCYNK 1K

Nazwa handlowa	POLCYNK 1K farba etylokrzemianowa do gruntowania cynkowa 90%
Nazwa wg normy	POLCYNK 1K farba etylokrzemianowa do gruntowania cynkowa 90%
PKWiU	20.30.12.0
Norma	ZN-1/10/2009
Opis produktu	<b>POLCYNK 1K</b> jest jednoskładnikowym gruntem antykorozyjnym na bazie żywic etylokrzemianowych, pigmentowanym antykorozyjnie pyłem cynkowym i utwardzanym pod wpływem wilgoci z powietrza.
Zastosowanie	<b>POLCYNK 1K</b> stosowany jest do gruntowania stali, żeliwa i innych metali, eksploatowanych w atmosferze przemysłowej, miejskiej, morskiej i nadmorskiej oraz w środowisku agresywnym chemicznie. Powłoka odporna jest na działanie temperatury do +400 °C oraz na działanie rozpuszczalników i olejów.
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	Powierzchnia przygotowana do malowania powinna być czysta, sucha, pozbawiona tłuszczu i kurzu. Temperatura utoczenia, farby i malowanej powierzchni nie powinna być niższa od +5 °C i wyższa od +35 °C w czasie malowania i suszenia. Temperatura malowanej powierzchni powinna być wyższa o minimum 3 °C od punktu rosy. Wilgotność względna powietrza poniżej 50% wydłuża czas niezbędny do nałożenia następnej warstwy (do co najmniej 24 h). Utwardzanie powłoki przy niskiej wilgotności powietrza można przyspieszyć przez zraszanie wodą pomalowanej powierzchni. Przy natrysku hydrodynamicznym osiągalny zakres grubości suchej powłoki wynosi od 70 do 100 μm. Wraz z odpowiednim zestawem farb nawierzchniowych (np. Zestaw Malexim1) zapewnia doskonałą i długoterminową ochronę przed korozją. Dobór warstwy nawierzchniowej zależy od warunków eksploatacji pokrycia.
Właściwości	<b>POLCYNK 1K</b> tworzy powłoki charakteryzujące się dobrymi właściwościami mechanicznymi i świetną przyczepnością do podłoża.
Kolor	Szary
Opakowania	2,5; 10 litrów
Wydajność	Zawartość części stałych: 60 ± 2% obj. lub 80 ± 2% wag. Grubość warstwy powłoki mokrej - 100 μm Grubość warstwy powłoki suchej - 60 μm. <b>Zużycie teoretyczne przy grubości 60 μm suchej powłoki - 0,1 l/m<sup>2</sup>.</b> <b>Wydajność teoretyczna przy grubości 60 μm suchej powłoki - 10,0 l/m<sup>2</sup>.</b> <b>Zalecana ilość warstw: 1</b> Wydajność praktyczna uzależniona jest od warunków i techniki malowania oraz kształtu i chropowatości powierzchni.

<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>:  <b>Pyłosuchość</b> - <b>0,5 godz.</b>  <b>Suchość w dotyku</b> - <b>2 godz.</b>          Ponowne malowanie farbami epoksydowymi po 24 godz.          Kolejne malowanie farbami poliuretanowymi po 36 godz.          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, natryskiem pneumatycznym lub hydrodynamicznym. POLCYNK 1K rozcieńczać 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 <math>\Phi</math> 4</p>
<b>Parametry techniczne</b>	<p>Lepkość umowna mieszaniny wg kubka Forda <math>\Phi</math>6 min. 145 s          Masa właściwa: <math>2,65 \pm 0,1 \text{ g/cm}^3</math></p> <p><b>Max. zawartość LZO Dz.U.2016r. Poz.1353, kategoria A/i/FR: 500 g/l.</b></p> <p><b>Produkt zawiera max.: 485 g LZO</b></p>
<b>Atesty i Certyfikaty</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>	6 miesięcy od daty produkcji.