



malexim[®]
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.

EKOCYNKAL METAL

Nazwa handlowa	EKOCYNKAL METAL ekologiczna gruntoemalia akrylowa na metal i cynk
Nazwa wg normy	EKOCYNKAL METAL ekologiczna akrylowa gruntoemalia
PKWiU	20.30.11.0
Norma	PN-C-81907:2003
Opis produktu	<p>EKOCYNKAL METAL jest wodorozcieńczalną gruntoemalią na bazie dyspersji akrylowo – winylowych modyfikowanych promotorami adhezji.</p> <p>EKOCYNKAL METAL można nanosić na czyste lub skorodowane powierzchnie metalowe, stal, żeliwo i cynk.</p> <p>EKOCYNKAL METAL ma odpowiednio dobrane własności fizykochemiczne, co zapewnia dobrą penetrację do podłoża przez porowatą strukturę rdzy.</p> <p>EKOCYNKAL METAL wiąże się z rdzą oraz podłożem fizycznie i chemicznie, tworząc po wyschnięciu dobry podkład pod następne powłoki EKOCYNKALU lub innych farb.</p>
Zastosowanie	<p>EKOCYNKAL METAL do średnioterminowej ochrony metalicznego podłoża przed korozją wymaga nałożenia grubości min.150 µm suchej powłoki farby.</p> <p>EKOCYNKAL METAL można także stosować:</p> <ul style="list-style-type: none">- jak wszystkie farby antykorozyjne na czyste powierzchnie przygotowane do Sa 2 1/2 wg PN ISO 8501-1:2001 (zwyczajowo określane jako białe podłoże), np. przez piaskowanie lub śrutowanie,- na powierzchnie niedokładnie oczyszczone z rdzy, czyli przygotowane do St 2 lub Sa 1 wg PN ISO 8501-1:2001 np. po ręcznym lub mechanicznym usunięciu luźnej rdzy, zendry i starych luszczących się farb,- jako farbę ochrony czasowej,- do wymalowań pierwotnych lub renowacyjnych,- jako podkład antykorozyjny pod inne farby lub jako emalia do przemalowania starych powłok malarskich. <p>EKOCYNKAL METAL jako farba ekologiczna jest stosowany, gdy tradycyjne farby rozpuszczalnikowe stanowią zagrożenie dla środowiska, zdrowia lub pożarowe.</p> <p>EKOCYNKAL METAL jest także stosowany, gdy ze względów technicznych lub ekonomicznych nie można przygotować podłoża obróbką strumieniowo-ścierną lub, gdy po mechanicznej obróbce powierzchni pozostają częściowo dobrze przyczepne stare powłoki malarskie oraz produkty korozji.</p> <p>EKOCYNKAL METAL przynosi wymierne efekty ekonomiczne, gdyż pozwala wyeliminować znaczną część wydatków na mechaniczne lub chemiczne przygotowanie powierzchni do stopnia Sa 2 1/2 wymaganego przed malowaniem tradycyjnymi farbami antykorozyjnymi.</p>
Przygotowanie powierzchni	<p>Podłoża stalowe i żeliwne gładkie nieskorodowane lub pokryte starymi farbami – schropować papierem ściernym lub szczotką drucianą. Zgorzelinę i zendrę usunąć. Spawy i zadziory wygładzić.</p> <p>Podłoża skorodowane – oczyścić z luźno związanej rdzy oraz starych powłok malarskich, które się luszczą i są słabo związane z podłożem (szczotką drucianą, papierem ściernym itp.)</p> <p>Podłoże ocynkowane:</p> <ul style="list-style-type: none">- nowe - zmyć ciepłą wodą z dodatkiem preparatu EKOSOLWENT

ciąg dalszy na str. 2 - 3

<p>Przygotowanie powierzchni</p>	<p>produkcji MALEXIM. Zmywać przy pomocy np. myjki ciśnieniowej, twardej szczotki lub szmaty, w zależności od rodzaju zanieczyszczeń.</p> <p>- stare - usunąć białe i szare produkty korozji cynku (papierem ściernym, szczotką drucianą lub przez tzw. „omiatanie piaskiem”).</p> <p>Jeżeli są przebicia produktów korozji stali – usunąć je szczotką drucianą.</p> <p>Każde podłoże przed malowaniem - dokładnie zmyć roztworem wodnym preparatu EKOSOLWENT, w celu usunięcia brudów i zafuszczeń. W środowisku agresywnym korozyjnie (wielkomiejsko – przemysłowe) należy szczególnie dokładnie spłukiwać podłoże w celu wymycia jonów i pyłów pochodzących z zanieczyszczeń atmosfery.</p> <p>Uwaga! Pod EKOCYNKAL METAL i inne farby wodorozcieńczalne, nie używać do ostatecznego odfuszczenia benzyny, nafty i innych tego typu rozpuszczalników.</p>
<p>Sposób użycia</p>	<p>Przygotowanie farby</p> <p>Farbę wymieszać. Do ustawienia lepkości stosować (wodę pitną). Podłoże skorodowane najkorzystniej jest malować, gdy jest niecałkowicie wyschnięte po myciu.</p> <p>Uwaga: Najkorzystniej jest malować w temp. 15-30°C. W upały należy schłodzić podłoże zimną wodą do temp. poniżej 30°C.</p>
<p>Właściwości</p>	<p>EKOCYNKAL METAL przynosi wymierne efekty ekonomiczne, gdyż pozwala wyeliminować część wydatków na mechaniczne lub chemiczne przygotowanie powierzchni przed malowaniem do stopnia Sa 2 ½ jak dla tradycyjnych farb antykorozyjnych.</p>
<p>Kolor</p>	<p>Gama kolorów oraz RAL, NCS lub według uzgodnień.</p>
<p>Opakowania</p>	<p>0,3; 0,7; 2,5; 10 litrów</p>
<p>Wydajność</p>	<p>Zawartość części stałych: 50 ± 2% obj. lub 60 ± 2% wag.</p> <p>Grubość warstwy powłoki mokrej, μm - 80</p> <p>Grubość warstwy powłoki suchej, μm - 40</p> <p>Zużycie teoretyczne przy grubości 40 μm suchej powłoki - 0,08 l/m².</p> <p>Wydajność teoretyczna przy grubości 40 μm suchej powłoki - 12,5 m²/l.</p> <p>Zalecana ilość warstw: 2</p> <p>Wydajność praktyczna uzależniona jest od warunków i techniki malowania oraz kształtu i chropowatości powierzchni.</p>
<p>Czas wysychania</p>	<p>Czasy wysychania w temp. 23±2°C przy DTF 50 μm:</p> <p>Pyłosuchość - 0,5 godz.</p> <p>Suchość w dotyku - 2 godz.</p> <p>Ponowne malowanie w temp. 23±2°C po 4 godz.</p> <p>Czasy schnięcia i ponownego malowania zależą od grubości warstwy, temperatury, wilgotności względnej powietrza i wentylacji.</p>
<p>Rozcieńczalnik</p>	<p>Woda pitna</p>
<p>Sposób nanoszenia</p>	<p>Pędzel Walek Natrysk pneumatyczny Natrysk hydrodynamiczny - wersja na zamówienie</p>



malexim[®]
FABRYKA FARB I LAKIERÓW

EKOCYNKAL METAL str. 3

Parametry techniczne	Lepkość umowna wg kubka Forda Φ 6 Gęstość, max najwyżej	min. 120 sek. 1,25 g/cm ³
	Max. zawartość LZO Dz.U.2016r. Poz.1353, kategoria A/i/FW: 140 g/l. Produkt zawiera max.: 25÷45 g LZO (zależnie od koloru farby)	
Atesty i Certyfikaty	Atest PZH	
Wskazówki BHP i ppoż.	Należy przestrzegać zasad i przepisów BHP i ppoż. zawartych w Karcie Charakterystyki Mieszanki Chemicznej, ze szczególnym uwzględnieniem wentylacji pomieszczeń.	
Transport i przechowywanie	Farbę należy przechowywać i transportować w szczelnie zamkniętych opakowaniach z dala od ognia i źródeł ciepła w temp. 5-25°C.	
Okres przydatności do użycia	24 miesiące od daty produkcji.	