



DANE TECHNICZNE 12.12.2024 r.

## EKOCYNKAL GRUNTOEMALIA 2w1

Nazwa handlowa	EKOCYNKAL GRUNTOEMALIA 2w1 akrylowa ekologiczna farba na metal i cynk.
Nazwa wg normy	EKOCYNKAL GRUNTOEMALIA 2w1 akrylowa ekologiczna farba na metal i cynk.
PKWiU	20.30.11.0
Norma	PN-C-81907:2003
Opis produktu	<p><b>EKOCYNKAL GRUNTOEMALIA 2w1</b> jest wodorozcieńczalną farbą na bazie dyspersji akrylowych modyfikowanych inhibitorami korozji.</p> <p><b>EKOCYNKAL GRUNTOEMALIA 2w1</b> można nanosić na czyste lub oczyszczone z produktów korozji powierzchnie metalowe (stal, żeliwo i cynk).</p> <p><b>EKOCYNKAL GRUNTOEMALIA 2w1</b> ma odpowiednio dobrane własności fizykochemiczne, co zapewnia jej dobrą przyczepność do podłoża.</p> <p><b>EKOCYNKAL GRUNTOEMALIA 2w1</b> wiąże się z podłożem oraz pozostałymi produktami korozji fizycznie i chemicznie, tworząc po wyschnięciu dobry podkład pod następne powłoki <b>EKOCYNKAL GRUNTOEMALIA 2w1</b>.</p>
Zastosowanie	<p><b>EKOCYNKAL GRUNTOEMALIA 2w1 do średnioterminowej ochrony przed korozją metalicznego podłoża wymaga nałożenia grubości min. 150 µm suchej powłoki farby.</b> <b>EKOCYNKAL GRUNTOEMALIA 2w1</b> można stosować:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- jak wszystkie <b>farby antykorozyjne na czyste powierzchnie</b> przygotowane do Sa 2 1/2 wg PN ISO 8501-1:2001 (zwyczajowo określane jako białe podłoże), np. przez piaskowanie lub śrutowanie,</li><li>- <b>na powierzchnie niedokładnie oczyszczone z rdzy</b>, 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,</li><li>- jako <b>farbę ochrony czasowej</b>,</li><li>- do wymalowań pierwotnych lub renowacyjnych,</li><li>- jako podkład antykorozyjny pod inne farby lub jako emalia do przemalowania starych powłok malarskich.</li></ul> <p><b>EKOCYNKAL GRUNTOEMALIA 2w1</b> jako farba ekologiczna jest stosowany, gdy tradycyjne farby rozpuszczalnikowe stanowią zagrożenie dla środowiska, zdrowia lub pożarowe.</p> <p><b>EKOCYNKAL GRUNTOEMALIA 2w1</b> jest także stosowany, gdy ze względów technicznych 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><b>EKOCYNKAL GRUNTOEMALIA 2w1</b> 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. <b>Zgorzelinę i zendrę usunąć.</b> <b>Spawy i zadziory wygładzić.</b></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"><li>- nowe - zmyć ciepłą wodą z dodatkiem preparatu <b>EKOSOLWENT</b></li></ul>

ciąg dalszy na str. 2 - 3

<p><b>Przygotowanie powierzchni</b></p>	<p>produkcji MALEXIM. Zmywać przy pomocy np. myjki ciśnieniowej lub twardej szczotki, w zależności od rodzaju zanieczyszczeń. - stare - usunąć białe i szare produkty korozji cynku (papierem ściernym, szczotką drucianą lub przez tzw. „omiatanie piaskiem”). Jeżeli są przebiccia produktów korozji stali – usunąć je szczotką drucianą. Każde podłoże przed malowaniem - dokładnie zmyć roztworem wodnym preparatu <b>EKOSOLWENT</b>, w celu usunięcia brudów i zafuszczeń. W środowisku agresywnym korozyjnie (wielkomiejsko – przemysłowe) należy szczególnie dokładnie splukiwać podłoże w celu wymycia jonów i pyłów pochodzących z zanieczyszczeń atmosfery.</p> <p><b>Uwaga! Pod EKOCYNKAL GRUNTOEMALIA 2w1 nie używać do ostatecznego odfuszczenia benzyny, nafty i ropopochodnych.</b></p>
<p><b>Sposób użycia</b></p>	<p><b>Przygotowanie farby</b> Farbę wymieszać. Do ustawienia lepkości stosować wodę pitną. <b>Podłoże skorodowane zalecamy wcześniej zabezpieczyć gruntem reaktywnym POLRUST (prod. MALEXIM).</b> <b>Uwaga: Najkorzystniej jest malować w temp. 15-30°C. W upały należy schłodzić podłoże zimną wodą do temp. poniżej 30°C.</b></p>
<p><b>Właściwości</b></p>	<p><b>EKOCYNKAL GRUNTOEMALIA 2w1</b> przynosi wymierne korzyści, 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><b>Kolor</b></p>	<p>Gama kolorów oraz RAL, NCS lub według uzgodnień.</p>
<p><b>Opakowania</b></p>	<p>0,7; 2,5; 10 litrów</p>
<p><b>Wydajność</b></p>	<p>Zawartość części stałych: 50 ± 2% obj. lub 60 ± 2% wag. Grubość warstwy powłoki mokrej, μm - 100 Grubość warstwy powłoki suchej, μm - 50 <b>Zużycie teoretyczne przy grubości 50 μm suchej powłoki - 0,10 l/m<sup>2</sup>.</b> <b>Wydajność teoretyczną przy grubości 50 μm suchej powłoki - 10,0 m<sup>2</sup>/l.</b> <b>Zalecana ilość warstw: 2-3</b> Wydajność praktyczna uzależniona jest od warunków i techniki malowania oraz kształtu i chropowatości powierzchni.</p>
<p><b>Czas wysychania</b></p>	<p>Czasy wysychania w temp. 23±2°C przy DTF 50 μm: <b>Pyłosuchość - 0,5 godz.</b> <b>Suchość w dotyku - 2 godz.</b> Ponowne malowanie w temp. 23±2°C po 4 godz. Czasy schnięcia i ponownego malowania zależą od grubości warstwy, temperatury, wilgotności względnej powietrza i wentylacji.</p>
<p><b>Rozcieńczalnik</b></p>	<p>Woda pitna</p>
<p><b>Sposób nanoszenia</b></p>	<p>Pędzel Walek Natrysk pneumatyczny Natrysk hydrodynamiczny</p>



**malexim**<sup>®</sup>  
FABRYKA FARB I LAKIERÓW

**EKOCYNKAL** GRUNTOEMALIA 2w1 str. 3

<b>Parametry techniczne</b>	Lepkość umowna wg kubka Forda $\Phi$ 6 Gęstość, max najwyżej	min. 120 sek. 1,25 g/cm <sup>3</sup>
	<b>Zawartość LZO w produkcie gotowym do użycia: &lt; 40 g/l</b> <b>Dopuszczalna zawartość LZO – 140 g/l (kat. A/i)</b>	
<b>Wskazówki BHP i ppoż.</b>	Należy przestrzegać zasad i przepisów BHP i ppoż. zawartych w Karcie Charakterystyki Mieszanki Chemicznej, ze szczególnym uwzględnieniem wentylacji pomieszczeń.	
<b>Transport i przechowywanie</b>	Farbę należy przechowywać i transportować w szczelnie zamkniętych opakowaniach z dala od ognia i źródeł ciepła w temp. 5-25°C.	
<b>Okres przydatności do użycia</b>	36 miesięcy od daty produkcji.	