



**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 12.10.2025 r.

## CORIMAL

Nazwa handlowa	<b>CORIMAL szybko schnący grunt reaktywny na powierzchni metalowe</b>
Nazwa wg normy	CORIMAL szybko schnący grunt reaktywny do malowania czystych lub skorodowanych powierzchni stalowych, ocynkowanych lub aluminiowych
PKWiU	<b>20.30.12.0</b>
Norma	PN-C-81903:2002
Opis produktu	<p><b>CORIMAL</b> jest reaktywnym gruntem antykorozyjnym, który można nanosić na powierzchnie stalowe, żeliwne, ocynkowane i aluminiowe.</p> <p><b>CORIMAL</b> można nakładać na podłoża niedokładnie oczyszczone z produktów korozji.</p> <p><b>CORIMAL</b> ma odpowiednio dobrane własności fizykochemiczne, co zapewnia dobrą penetrację do podłoża przez porowatą strukturę rdzy.</p> <p><b>CORIMAL</b> wiąże się z rdzą oraz podłożem fizycznie i chemicznie, tworząc po wyschnięciu dobry podkład pod farby nawierzchniowe.</p> <p><b>CORIMAL</b> zawiera również promotory adhezji, pigmenty antykorozyjne oraz dodatki poprawiające właściwości technologiczno-użytkowe.</p>
Zastosowanie	<p><b>CORIMAL</b> najczęściej jest stosowany tam, gdzie ze względów technicznych lub ekonomicznych nie można przygotować podłoża obróbką strumieniowości.</p> <p><b>CORIMAL</b> jest niezastąpiony przy malowaniu skorodowanych siatek, barierok, ogrodzeń, rur, grzejników, blach a także nośnych konstrukcji ażurowych.</p> <p><b>CORIMAL</b> można stosować:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- jak wszystkie grunty antykorozyjne na czyste powierzchnie przygotowane do Sa 2 1/2 wg PN ISO 8501-1:2001 (zwyczajowo określane jako białe podłoża) np. przez piaskowanie lub śrutowanie,</li><li>- 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 tłuszczących się farb,</li><li>- jako farbę ochrony czasowej,</li><li>- jako typowy grunt antykorozyjny zamiast podkładowych farb ftalowych, olejnych, chlorokauczukowych i innych. W 2-3 warstwach może być użyta do samodzielnego zabezpieczenia zbiorników paliw lub olejów mineralnych.</li></ul> <p>Najdłuższą odporność korozyjną wykazują systemy lakierowe z farbami chlorokauczukowymi, poliwinylowymi, akrylowymi i chemoutwardzalnymi.</p> <p><b>Producent zaleca jako warstwy nawierzchniowe:</b> <b>RAPID</b> - emalia alkidowa szybko schnąca <b>CHLOROKAUCZUK</b> - emalia chlorokauczukowa</p>
Przygotowanie powierzchni	<p>Podłoże stalowe czyste i gładkie – schropować papierem ściernym lub lekko przepiaskować. Zgorzelinę i zendrę – usunąć. Spawy i zadziory – wygładzić.</p> <p>Podłoże skorodowane – oczyścić do stopnia Sa 1 wg PN ISO 8501-1:2001 (usunąć rdzę luźno związaną z podłożem i tłuszczącą się starą farbą). W uzgodnionych przypadkach można dopuścić St 2.</p> <p>Mycie - każde podłoże przed malowaniem odtłuścić wodnym roztworem EKOSOLWENTU prod. MALEXIM i spłukać wodą. Malować po wyschnięciu.</p> <p>W środowisku agresywnym korozyjnie (wielkomiernie – przemysłowe) należy szczególnie dokładnie spłukiwać podłoże w celu wymycia jonów i pyłów pochodzących z zanieczyszczeń atmosfery.</p>

Sposób użycia	<p><b>Przygotowanie farby</b> Farbę wymieszać. Do ustawienia lepkości i mycia narzędzi stosować denaturat. Temperatura podłoża i otoczenia podczas malowania powinna wynosić od 0°C do +30°C. Uwaga: W ujemnych temperaturach podłoże powinno być suche i oblodzeń. Farbę można nakładać pędzlem, wałkiem, przez zanurzenie lub natrysk powietrzny lub bezpowietrzny.</p>
Właściwości	<p><b>CORIMAL</b> przynosi wymierne efekty ekonomiczne, gdyż pozwala wyeliminować część wydatków na mechaniczne lub chemiczne przygotowanie powierzchni przed malowaniem do stopnia Sa 2½ jak dla tradycyjnych farb antykorozyjnych.</p>
Kolor	<p>czerwony tlenkowy szary jasny, czarny.</p>
Opakowania	<p>0,7; 2,5; 10 litrów</p>
Wydajność	<p>Zawartość części stałych: 50 ± 2% obj. lub 58 ± 2% wag. Grubość warstwy powłoki mokrej, μm - 80 Grubość warstwy powłoki suchej, μm - 40 <b>Zużycie teoretyczne przy grubości 40 μm suchej powłoki - 0,08 l/m<sup>2</sup>.</b> <b>Wydajność teoretyczna przy grubości 40 μm suchej powłoki -12,5 m<sup>2</sup>/l.</b> <b>Zalecana ilość warstw: 1</b> Wydajność praktyczna uzależniona jest od warunków i techniki malowania oraz kształtu i chropowatości powierzchni.</p>
Czas wysychania	<p>Czasy wysychania w temp. 23±2°C przy DTF 40 μm: <b>Pyłosuchość - 0,5 godz.</b> <b>Suchość w dotyku - 2 godz.</b> Kolejne malowanie farbami nawierzchniowymi po 12 godz. Czasy schnięcia i ponownego malowania zależą od grubości warstwy, temperatury, wilgotności względnej powietrza i wentylacji.</p>
Rozcieńczalnik	<p>Denaturat</p>
Sposób nanoszenia	<p>CORIMAL można nanosić pędzlem, wałkiem, natryskiem lub przez zanurzenie. <b>Uwaga! Na powłokę CORIMALU można nanosić prawie wszystkie materiały malarskie. Jeżeli wykonawca zamierza nanosić na CORIMAL farby lub szpachle nitro, chemo odporne, szybko schnące lub inne zawierające dużo agresywnych rozpuszczalników należy wydłużyć czas schnięcia lub przeprowadzić próbne wymalowania, żeby uniknąć odspajania powłok od podłoża.</b></p>
Parametry techniczne	<p>Lepkość umowna wg kubka Forda Ø 4 min. 85 sek. Gęstość, max najwyżej 1,25 g/cm<sup>3</sup> Zawartość LZO w produkcie gotowym do użycia – &lt; 500 g/l Dopuszczalna zawartość LZO (kat.I A/i) – 500 g/l</p>
Wskazówki BHP i ppoż.	<p>Należy przestrzegać zasad i przepisów BHP i ppoż. zawartych w Karcie Charakterystyki Mieszanki Chemicznej, ze szczególnym uwzględnieniem wentylacji pomieszczeń.</p>
Transport i przechowywanie	<p>Farbę należy przechowywać i transportować w szczelnie zamkniętych opakowaniach z dala od ognia i źródeł ciepła w temp. 5-25°C.</p>
Okres przydatności do użycia	<p>36 miesięcy od daty produkcji.</p>