



malexim[®]
FABRYKA FARB I LAKIERÓW

ul. Przecławska 5, 03-879 Warszawa
tel. 022 744 23 90, 022 744 23 91, 022 670 40 43
e-mail: farby@malexim.pl

www.malexim.pl

DANE TECHNICZNE 12.04.2012 r.

POLRUST

Nazwa handlowa	POLRUST grunt akrylowy na zardzewiałe powierzchnie
Nazwa wg normy	POLRUST wodorocieńczalny grunt do malowania czystych lub skorodowanych powierzchni stalowych i żeliwnych
PKWiU	20.30.11.0
Norma	PN-C-81906:2003
Opis produktu	POLRUST jest ekologicznym gruntem antykorozyjnym, który można nanosić na powierzchnie stalowe i żeliwne. POLRUST można nakładać na podłoża niedokładnie oczyszczone z produktów korozji. POLRUST ma odpowiednio dobrane własności fizykochemiczne, co zapewnia dobrą penetrację do podłoża przez porowatą strukturę rdzy. POLRUST wiąże się z rdzą oraz podłożem fizycznie i chemicznie, tworząc po wyschnięciu dobry podkład pod farby nawierzchniowe. POLRUST zawiera również promotory adhezji, bezsilikonowe środki przeciwpienne oraz dodatki poprawiające właściwości technologiczno-użytkowe.
Zastosowanie	POLRUST najczęściej jest stosowany tam, gdzie ze względów technicznych lub ekonomicznych nie można przygotować podłoża obróbką strumieniową. POLRUST jest niezastąpiony przy malowaniu skorodowanych siatek, barier, ogrodzeń, rur, grzejników, blach a także nośnych konstrukcji ażurowych. POLRUST można stosować: - jak wszystkie grunty 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 3 lub Sa 1 wg PN ISO 8501-1:2001 np. po ręcznym lub mechanicznym usunięciu luźnej rdzy, zendry i starych łuszczących się farb, - jako farbę ochrony czasowej, - jako typowy grunt antykorozyjny zamiast podkładowych farb ftalowych, olejnych, chlorokauczukowych i innych. Najdłuższą odporność korozyjną wykazują systemy lakierowe z farbami chlorokauczukowymi, poliwinylowymi, akrylowymi i chemoutwardzalnymi. Producent zaleca jako warstwy nawierzchniowe: EKOCYNKAL - gruntoemalia wodorocieńczalna CYNKAL - gruntoemalia szybkoschnąca
Przygotowanie powierzchni	Podłoże stalowe czyste i gładkie – schropować papierem ściernym lub lekko przepiaskować. Zgorzelinę i zendrę – usunąć. Spawy i zadziory – wygładzić. Podłoże skorodowane – oczyścić do stopnia Sa 1 wg PN ISO 8501-1:2001 (usunąć rdzę luźno związaną z podłożem i łuszczącą się starą farbą). W uzgodnionych przypadkach można dopuścić St 3. Mycie - każde podłoże przed malowaniem odtłuścić wodnym roztworem EKOSOLWENTU prod. MALEXIM i spłukać wodą. W środowisku agresywnym korozyjnie (wielkomiejsko – przemysłowe) należy szczególnie dokładnie spłukiwać podłoże w celu wymycia jonów i pyłów pochodzących z zanieczyszczeń atmosfery. Uwaga: Pod POLRUST i farby wodorocieńczalne nie używać do ostatecznego odtłuszczania benzyny, nafty i innych tego typu rozpuszczalników.

Sposób użycia	Przygotowanie farby Farbę wymieszać. Do ustawienia lepkości stosować wodę destylowaną lub przegotowaną. Podłoże skorodowane najkorzystniej jest malować, gdy jest niecałkowicie wyschnięte po myciu. Uwaga: Najkorzystniej jest malować w temp. 15-30°C. W upały należy schłodzić podłoże zimną wodą do temp. poniżej 30°C.	
Właściwości	POLRUST 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.	
Kolor	Lepka beżowa ciecz bez wytrąceń stałych, dopuszczalne lekkie rozwarstwienie ustępujące po wymieszaniu.	
Opakowania	0,05; 0,3; 0,7; 2,5; 10 litrów	
Wydajność	Zawartość części stałych: 40 ± 2% obj. lub 420 ± 2% wag. Grubość warstwy powłoki mokrej, μm - 100 Grubość warstwy powłoki suchej, μm - 37 Zużycie teoretyczne przy grubości 40 μm suchej powłoki - 0,10 dcm³/m² lub 0,11 kg/m² Zalecana ilość warstw: 1 Wydajność praktyczna uzależniona jest od warunków i techniki malowania oraz kształtu i chropowatości powierzchni.	
Czas wysychania	Czasy wysychania w temp. 23±2°C przy DTF 40 μm: Pyłosuchość - 0,5 godz. Suchość w dotyku - 2 godz. Kolejne malowanie farbami nawierzchniowymi po 12 godz. Czasy schnięcia i ponownego malowania zależą od grubości warstwy, temperatury, wilgotności względnej powietrza i wentylacji.	
Rozcieńczalnik	Woda pitna	
Sposób nanoszenia	POLRUST można nanosić pędzlem, wałkiem, natryskiem lub przez zanurzenie. Uwaga! Na powłokę POLRUST można nanosić prawie wszystkie materiały malarskie. Jeżeli wykonawca zamierza nanosić na POLRUST farby lub szpachle nitro, chemooodporne, szybko schnące lub inne zawierające dużo agresywnych rozpuszczalników należy wydłużyć czas schnięcia lub przeprowadzić próbne wymalowania, żeby uniknąć odspajania powłok od podłoża.	
Parametry techniczne	Lepkość umowna wg kubka Forda Φ 4 Gęstość, max najwyżej	65 – 110 sek. 1,10 g/cm³
	LZO maksymalna zawartość	10 g/l
Atesty i Certyfikaty	Atest PZH	
Wskazówki BHP i ppoż.	Należy przestrzegać zasad i przepisów BHP i ppoż. zawartych w Karcie Charakterystyki Mieszaniny 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.	