

# POLIFARB-ŁÓDŹ Sp. z o.o.

ul. 6 Sierpnia 100/102  
90-646 Łódź



Tel: 42 633-23-90

## Gruntoemalia poliwinylowa do natrysku elektrostatycznego

**Symbol :** KTM: 131-7764-02-XX - półmatowa  
KTM: 131-7764-03-XX - matowa

PKWiU: 20.30.12.0

**Norma :** WTO-W-55:2015

### **Charakterystyka ogólna :**

Gruntoemalia jest produktem lakierowym, jednoskładnikowym, szybko wysychającym na powietrzu, do bezpośredniego malowania podłoża stalowych. Zawiera mieszaninę aktywnych pigmentów antykorozyjnych przez co chroni stopy żelaza przed korozją działając na nie pasywująco.

### **Dane techniczne :**

- Kolor - wg kolorystyki RAL lub innej na zamówienie
- Połysk - półmat - 20 ÷ 40  
- mat - pon. 10
- Konsystencja / lepkość (mierzona kubkiem wypływowym z dnem stożkowym i otworem o średnicy 4 mm) - 50 ÷ 80 s lub inny zakres wg uzgodnień
- Gęstość - nie więcej niż 1,25 g/cm<sup>3</sup>
- Krycie jakościowe - nie więcej niż II
- Zawartość substancji stałych - 48 ± 2 % wag. / 34 ± 2 % obj.
- Grubość warstwy - mokrej ok. 90 μm / **suchej 30 μm**
- Czas wysychania w temp. 20 ± 2°C i wilgotności powietrza 55 ± 5 % :  
stopień 1 - nie więcej niż 40 min.  
stopień 3 - nie więcej niż 90 min.
- Masa suchej powłoki / 30 μm/ - ok. 0,06 kg/m<sup>2</sup>
- Wydajność teoretyczna:  
- dla grubości suchej powłoki **30 μm** - 11 m<sup>2</sup> / dm<sup>3</sup>
- Oporność właściwa w temp. 20 ± 2°C - 1 x 10<sup>7</sup> ÷ 5 x 10<sup>7</sup> Ω x cm (lub inny zakres wg uzgodnień)
- Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) w produkcie gotowym do użytku <sup>1/</sup> - nie więcej niż **620 g/dm<sup>3</sup>**
- Temperatura zapłonu - nie mniej niż 23 °C
- Trwałość - 12 miesięcy

<sup>1/</sup> *Gruntoemalia przeznaczona jest do wymalowań przemysłowych – stosować wyłącznie w instalacjach.*

### **Właściwości powłoki :**

Gruntoemalia tworzy powłokę gładką, kryjącą, półmatową lub matową (w zależności od odmiany), o dobrej przyczepności do podłoża.

Powłoka gruntoemalii chroni pomalowane przedmioty (konstrukcje) zarówno przed korozją jak i przed bezpośrednim działaniem otaczającej atmosfery i nadaje im estetyczny wygląd.

Może być eksploatowana w temperaturze od - 20°C do + 60°C, okresowo od - 30°C do + 80°C.

### **Przeznaczenie :**

Do malowania konstrukcji stalowych i żeliwnych, dla ochrony przed korozją i w celu dekoracyjnym. Gruntoemalia przeznaczona jest do aplikacji metodą natrysku elektrostatycznego. Ta materiałooszczędna metoda aplikacji jest szczególnie polecana do malowania elementów drobnych, ażurowych lub w kształcie brył obrotowych.

### **Środowisko :**

Powłoka gruntoemalii może być eksploatowana w środowisku wiejskim, miejskim, przemysłowym, na zewnątrz i wewnątrz pomieszczeń w atmosferze suchej i wilgotnej (wg PN-EN ISO 12944-2:2001 w atmosferze o kategorii korozyjności C2 ÷ C4).

### **Przygotowanie podłoża do malowania :**

Powierzchnie przeznaczone do malowania powinny być suche, odtłuszczone i pozbawione innych zanieczyszczeń. Powierzchnie ze stali najlepiej poddać obróbce strumieniowo-ściernej do uzyskania stopnia czystości Sa 2 1/2 wg PN -ISO 8501-1. Dopuszcza się czyszczenie ręczne i narzędziami z napędem mechanicznym do czystości co najmniej St 2.

Przy malowaniu renowacyjnym zalecane jest umycie konstrukcji wodą pod wysokim ciśnieniem. W zależności od stopnia zniszczenia powłoki malarskiej, podłoże należy oczyścić metodą strumieniowo-ścierną do czystości Sa 2 1/2 na całej powierzchni poddanej renowacji lub tylko w miejscach skorodowanych. Dopuszcza się miejscowe czyszczenie ręczne i narzędziami z napędem mechanicznym do czystości co najmniej St 2.

### **Warunki malowania :**

Temperatura gruntoemalii	Temperatura podłoża	Wilgotność wzgl. powietrza
10 ÷ 30 °C	5 ÷ 40 °C	najwyżej 80 %

Temperatura podłoża powinna być wyższa od punktu rosy co najmniej o 3°C.

Gruntoemalię przed użyciem dokładnie wymieszać nawet, gdy osad nie występuje.

#### **UWAGI:**

- Między poszczególnymi szarżami gruntoemalii mogą wystąpić nieznaczne różnice odcienia koloru i połysku dlatego zaleca się, aby do malowania danego obiektu stosować emalię z jednej szarży produkcyjnej. Gruntoemalię pochodzącą z różnych szarż wymieszać ze sobą.
- Gruntoemalie w różnych kolorach mogą być ze sobą mieszane dla uzyskania innego koloru.

### **Sposób aplikacji :**

Gruntoemalię nakładać :

- natryskiem elektrostatycznym: rozcieńczenie 5 ÷ 10 % wag.
- natryskiem elektrostatyczno-pneumatycznym : rozcieńczenie 5 ÷ 10 % wag.
- natryskiem elektrostatyczno-hydrodynamicznym : rozcieńczenie 0 ÷ 10 % wag.

Gruntoemalię można również (gdy zajdzie taka potrzeba) nakładać:

- pędzlem lub wałkiem: rozcieńczenie 0 ÷ 5 % wag.
- natryskiem powietrznym : rozcieńczenie 5 ÷ 10 % wag.

### **Rozcieńczalnik:**

Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych do elektrostatycznego natrysku (KTM :131-8157-31-01).

### **Zmywacz :**

Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych ogólnego stosowania (KTM 131-8157-01-01).

Rozcieńczalnik ten może być użyty do rozcieńczania farby w przypadku stosowania innej metody aplikacji niż natrysk elektrostatyczny.

### **Czas sezonowania powłoki przed nałożeniem następnej warstwy :**

Na powłokę farby można nakładać następną warstwę metodą „mokro na mokro” tj. po wyschnięciu do pierwszego stopnia lub w dowolnie dłuższym czasie.

### **Tworzenie zestawu z innymi produktami malarskimi:**

Gruntoemalię stosować samodzielnie lub w zestawie (zwłaszcza w środowisku o większym obciążeniu korozyjnym) z farbą poliwinylową do gruntowania dla motoryzacji do elektrostatycznego natrysku (KTM: 131-7729-25-XX).

W zależności od potrzeb i metody aplikacji stosować 1÷3 warstw gruntoemalii.

*Ilość warstw, a tym samym całkowitą grubość powłoki malarskiej należy dobrać w zależności od agresywności korozyjnej środowiska oraz przewidywanej trwałości zabezpieczenia.*

### **Warunki bezpieczeństwa:**

Szczegółowe informacje na temat zagrożeń występujących podczas aplikacji gruntoemalii oraz warunki bezpiecznego jej stosowania podane są w *Karcie charakterystyki*.

Podczas prac lakierniczych należy stosować się ściśle do instrukcji obsługi urządzeń i aparatów natryskowych oraz ogólnych przepisów bezpieczeństwa obowiązujących przy pracach lakierniczych. Malowanie wykonywać w pomieszczeniach (kabinach lakierniczych) dostosowanych do elektrostatycznego natrysku z wentylacją mechaniczną. W czasie aplikacji gruntoemalii w pomieszczeniach tych nie powinny przebywać osoby postronne.

Powierzchnie pomalowane gruntoemalią nie powinny stykać się bezpośrednio z żywnością i wodą do picia.

### **Przechowywanie i transport :**

Przechowywać w opakowaniach metalowych szczelnie zamkniętych, w zadaszonych magazynach, w warunkach odpowiadających aktualnie obowiązującym przepisom bezpieczeństwa i ochrony przeciwpożarowej. Temperatura magazynowania - do 30°C.

Gruntoemalię transportować zgodnie z obowiązującymi przepisami transportowymi materiałów niebezpiecznych. RID/ADR: kl. 3, **UN-1263**.

### **Informacje dodatkowe :**

- Dopuszczalne jest przechowywanie gruntoemalii w temperaturach ujemnych, niemniej jednak na 24 godz. przed aplikacją należy umieścić ją w pomieszczeniu ogrzewanym.
- Producent gruntoemalii nie odpowiada za trwałość powłok w przypadku nie zastosowania się do zaleceń zawartych w n/karcie .
- Zagadnienia nieujęte w instrukcji stosowania produktu należy konsultować z producentem
- Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w treści kolejnych edycji Karty katalogowej bez wcześniejszego informowania o tym odbiorców, przy czym edycje wcześniejsze tracą ważność

Wyd. 02/ 2016-11-15

TB/JK