



# LONIKOR

## Farba ftalowa do gruntowania przeciwrdzewna

**Symbol:** PKWiU: 20.30.12.0;

KTM : 131-3231-04-XX

**Norma :** PN-C-81901: 2002, Rodzaj II A**Charakterystyka ogólna :**

LONIKOR jest jednoskładnikową, szybko schnącą farbą przeciwrdzewną do gruntowania. Zawiera aktywne pigmenty antykorozyjne.

**Dane techniczne :**

- |  |   |
|--|---|
| * Kolor  | - czerwony tlenkowy, szary jasny, czarny (nie normowane) lub inny na zamówienia klienta |
| * Połysk   | - matowa  |
| * Konsystencja / lepkość   | - 80 ÷ 150 s (mierzona kubkiem wypływowym z dnem stożkowym i otworem o średnicy 4 mm)   |
| * Gęstość  | - nie więcej niż 1,50 g / cm <sup>3</sup>   |
| * Zawartość substancji stałych   | - 62 ± 2 % wag. / 43 ± 2 % obj.   |
| * Grubość warstwy  | - mokrej 70 μm / <b>suchej 30 μm</b>  |
| * Czas wysychania w temp. 20 ± 2°C i wilgotności powietrza 55 ± 5 % :<br>stopień 4             | - nie więcej niż 3 godz.  |
| * Masa suchej powłoki o grubości 30 μm   | - ok. 0,06 kg/m <sup>2</sup>  |
| * Wydajność teoretyczna  |   |
| - dla powłoki o grubości 30 μm   | - 14 ÷ 16 m <sup>2</sup> /dm <sup>3</sup> (w zależności od koloru)                      |
| - dla powłoki o grubości 40 μm   | - 10 ÷ 12 m <sup>2</sup> /dm <sup>3</sup> (w zależności od koloru)                      |
| * Zawartość lotnych związków organicznych (LZO)<br>w produkcie gotowym do użytku <sup>1/</sup> | - nie więcej niż 500 g/dm <sup>3</sup>  |
| * Temperatura zapłonu  | - nie mniej niż 23 °C   |
| * Trwałość (przydatność do stosowania)   | - 18 miesięcy   |

<sup>1/</sup> Wg Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dn. 08.08.2016 w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. poz.1353), farba LONIKOR należy do Kategorii A/ podkategorii i /typu FR (farby rozpuszczalnikowe) o dopuszczalnej zawartości LZO - 500 g/dm<sup>3</sup>.

**Właściwości powłoki:**

Farba tworzy powłoki kryjące, gładkie, o dobrej przyczepności do podłoża. Powłoka farby ze względu na zawartość aktywnych pigmentów antykorozyjnych chroni stopy żelaza przed korozją działając pasywnie na podłożu.

Powłoka farby może być eksploatowana w temperaturze od - 20°C do + 80°C, okresowo do 100°C.

**Przeznaczenie:**

Do gruntowania powierzchni stalowych i żeliwnych w zabezpieczeniach antykorozyjnych przedmiotów wykonanych z tych materiałów - maszyny, urządzenia, konstrukcje przemysłowe, budowlane, podesty, słupy, latarnie uliczne, ogrodzenia, elementy podwozi, nadwozi samochodowych itp.

Farbę można stosować również do czasowej ochrony przed korozją przedmiotów wykonanych ze stopów żelaza.

**Środowisko:**

Powłoki farby LONIKOR mogą być eksploatowane w środowisku wiejskim, miejskim, przemysłowym, nadmorskim, na zewnątrz i wewnątrz pomieszczeń w atmosferze suchej i wilgotnej (wg PN-EN ISO 12944-2:2001 w atmosferze o kategorii korozyjności C2 ÷ C5-I).

**Przygotowanie podłoża do malowania :**

Powierzchnie przeznaczone do malowania powinny być suche, odtłuszczone i pozbawione innych zanieczyszczeń.

**Konstrukcje stalowe** poddać obróbce strumieniowo-ścierniej do uzyskania stopnia czystości Sa 2 <sup>1/2</sup> wg PN -ISO 8501-1:1996. W przypadku niewielkich powierzchni dopuszcza się czyszczenie ręczne i narzędziami z napędem mechanicznym do czystości co najmniej St 2.

**Przy malowaniu renowacyjnym** zaleca się umyć konstrukcję wodą pod wysokim ciśnieniem i w zależności od stopnia zniszczenia powłoki, podłoże oczyścić metodą strumieniowo-ścierną do czystości Sa 2 <sup>1/2</sup> (całą powierzchnię poddaną renowacji lub tylko w miejscach skorodowanych).

Dopuszcza się miejscowe czyszczenie ręczne i narzędziami z napędem mechanicznym do stopnia czystości co najmniej PSt 2.

Oczyszczone podłoże pomalować w okresie nie dłuższym niż 6 godz. od oczyszczenia, aby zapobiec powstawaniu rdzy nalotowej.

Farbę LONIKOR można stosować jako zabezpieczenie czasowe konstrukcji na okres transportu i montażu oraz do bieżącego zabezpieczania antykorozyjnego powierzchni piaskowanych w warunkach polowych. Należy stosować 1 ÷ 2 warstw farby.

Powłoka farby chroni podłoże stalowe przed wpływem otaczającej atmosfery w czasie:

- do 3 miesięcy przy składowaniu na wolnym powietrzu,

- do 6 miesięcy przy składowaniu pod zadaszeniem,
- do 12 miesięcy przy składowaniu w pomieszczeniach zamkniętych.

W zależności od warunków składowania, przedmioty zabezpieczone czasowo należy przed malowaniem odpylić i/lub odtłuścić (umyć pod ciśnieniem) wodnym roztworem preparatu myjąco-odtłuszczającego, np. Emulsol RN-1.

#### **Warunki malowania :**

Temperatura farby	Temperatura podłoża	Wilgotność wzgl. powietrza
10 ÷ 30 °C	5 ÷ 40 °C	do 80 %

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

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

#### **Sposób aplikacji :**

Farbę można aplikować :

- pędzlem : rozcieńczenie 0 ÷ 3 % wag.
- wałkiem : rozcieńczenie 0 ÷ 3 % wag.
- przez zanurzenie lub polewanie : rozcieńczenie 0 ÷ 15 % wag.
- natryskiem powietrznym : rozcieńczenie 5 ÷ 15 % wag.
- natryskiem bezpowietrznym: rozcieńczenie 0 ÷ 3 % wag., średnica dyszy 0,33 ÷ 0,46 mm, ciśnienie natrysku 12 ÷ 18 MPa, kąt natrysku 20 ÷ 60 ° (zależy od uwarunkowań praktycznych).

**Farba o lepkości handlowej nadaje się do malowania pędzlem, wałkiem oraz natryskiem bezpowietrznym (hydrodynamicznym).**

Do natrysku powietrznego (pneumatycznego) oraz malowania zanurzeniowego, farbę należy rozcieńczyć (5 ÷ 15 % wag.). Natrysk pneumatyczny oraz malowanie metodą zanurzeniową można stosować wyłącznie w instalacjach.

#### **Rozcieńczalnik :**

Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania (KTM : 131-8157-01-01). Nie stosować benzyny do lakierów !

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

Temperatura podłoża	5 °C	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C
Przerwa minimalna	12 godz.	6 godz.	2 godz.	1 godz.	0,5 godz.
Przerwa maksymalna	bez ogran.	bez ogran.	bez ogran.	bez ogran.	bez ogran.

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

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

Jako następne warstwy można stosować:

- emalie specjalne do malowania kaloryferów RADIATOR-LACK (KTM: 131-3169-28-XX),
- emalie alkilowe do stolarki budowlanej STOLMAL (KTM: 131-3169-36-XX),
- emalie alkilowe modyfikowane do maszyn (KTM: 131-3269-24-XX),
- emalie chlorokauczukowe ogólnego stosowania LOKMAL (KTM: 131-7261-01-XX),
- szpachlówkę poliwinylową ogólnego stosowania (KTM: 131-7742-01-XX) dla wyrównania nierówności podłoża,
- farby poliwinylowe podkładowe błyszczkowe tiktotropowe TIXOKOR - M4 (KTM: 131-7731-34-XX),
- farby poliwinylowe nawierzchniowe do krat i ogrodzeń LOWIGRAF (KTM: 7754 -0X-XX),
- emalie poliwinylowe ogólnego stosowania LOWIMAL (KTM: 131-7761-01-XX).
- emalie poliuretanowe ogólnego stosowania (131-7661-0X-XX)
- farby wodne akrylowe nawierzchniowe LOKRYMAL (KTM:131-6161-9X-XX), do malowania kaloryferów eko-RADIATOR (KTM:131-6169-26-XX), do malowania stolarki budowlanej eko-STOLMAL (KTM:131-6169-36-XX), do krat i ogrodzeń eko-LOWIGRAF (KTM: 131-6261-24-XX) prod. POLIFARB-ŁÓDŹ Sp. z o.o.

Nie wyklucza się zastosowania farby LONIKOR pod inne produkty malarskie po uprzednim sprawdzeniu kompatybilności systemu.

Przy doborze składu systemu (zestawu) malarskiego, a tym samym całkowitej grubości powłoki należy uwzględnić agresywność korozyjną środowiska oraz przewidywany okres trwałości zabezpieczenia antykorozyjnego.

#### **Warunki bezpieczeństwa:**

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

Podczas prac malarskich należy stosować się ściśle do instrukcji obsługi urządzeń i aparatów natryskowych oraz ogólnych przepisów bezpieczeństwa obowiązujących przy pracach lakierniczych.

W przypadku pożaru stosować proszek gaśniczy, pianę gaśniczą, CO<sub>2</sub>; nigdy nie stosować wody w postaci strumienia.

Farba posiada **Atest Higieniczny PZH**.

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

Farbę można stosować w przemyśle, w budownictwie tylko na zewnątrz budynków.

**Uwaga:** Powyższe zastrzeżenie dotyczy farby w postaci handlowej (płynnej). Przedmioty pomalowane na zewnątrz lub w wytwórni, po wyschnięciu powłoki farby, mogą być eksploatowane wewnątrz budynku.

#### **Przechowywanie i transport :**

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

Farbę transportować zgodnie z obowiązującymi przepisami transportowymi materiałów niebezpiecznych.

RID/ADR: kl. 3.

#### **Informacje dodatkowe:**

- Dopuszczalne jest przechowywanie farby w okresie zimowym w pomieszczeniach nieogrzewanych, niemniej jednak na co najmniej 24 godz przed aplikacją farbę należy umieścić w pomieszczeniu ogrzewanym.
- Producent nie odpowiada za trwałość powłok oraz straty powstałe w wyniku stosowania farby niezgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta.
- Zagadnienia nieujęte w instrukcji stosowania farby należy konsultować z producentem
- Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w treści kolejnych edycji Karty katalogowej produktu bez wcześniejszego informowania o tym odbiorców, przy czym wcześniejsze edycje tracą ważność.