

LONIKOR

KARTA TECHNICZNA

Farba ftalowa do gruntowania przeciwrdezwna

Symbol: PKWiU: 20.30.12.0; KTM : 131-3231-04-XX **Norma:** PN-C-81901: 2002, Rodzaj II A

Charakterystyka ogólna:

LONIKOR jest jednoskładnikową, szybkoschnącą farbą przeciwrdezwną do gruntowania. Zawiera aktywne pigmenty antykorozyjne.

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.

Dane techniczne:

- **Kolor** - czerwony tlenkowy, szary jasny, czarny
- **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 / cm³
- **Zawartość substancji stałych** - 62 ± 2 % wag. / 43 ± 2 % obj.
- **Grubość warstwy** - mokrej 70 µm / **suchej 30 µm**
- **Czas wysychania w temp. 20 ± 2°C i wilgotności powietrza 55 ± 5 %:**
 - stopień 4 - nie więcej niż 3 godz.
- **Masa suchej powłoki o grubości 30 µm** - ok. 0,06 kg/m²
- **Wydajność teoretyczna**
 - dla powłoki o grubości 30 µm - 14 ÷ 16 m² / dm³ (w zależności od koloru)
 - dla powłoki o grubości 40 µm - 10 ÷ 12 m² / dm³ (w zależności od koloru)
- **Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) w produkcie gotowym do użytku** ¹ - nie więcej niż 500 g/dm³
- **Temperatura zapłonu** - nie mniej niż 23°C
- **Trwałość** - 18 miesięcy

^{1/} 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/l**

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

Środowisko:

Powłoki farby LONIKOR mogą być eksploatowane w środowisku wiejskim, miejskim, przemysłowym, nadmorskim, na zewnątrz i wewnątrz pomieszczeń w atmosferze suchej i wilgotnej.

Przygotowanie podłoża do malowania:

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

- Konstrukcje stalowe poddać obróbce strumieniowo-ściernej do uzyskania stopnia czystości Sa 2 ½ wg PN -ISO 8501-1. W przypadku niewielkich powierzchni dopuszcza się czyszczenie ręczne i narzędziami z napędem mechanicznym do czystości co najmniej St 2.

LONIKOR

KARTA TECHNICZNA

Farba ftalowa do gruntowania przeciwrzdzewna

- 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 1/2 (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. Preparat do odtłuszczania **EMULSOL RN-1** (128-9430-12-XX)

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 o (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),

LONIKOR

KARTA TECHNICZNA

Farba ftalowa do gruntowania przeciwrzdzewna

- emalie chlorokauczukowe ogólnego stosowania LOKMAL (KTM: 131-7261-01-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)
- gruntoemalie poliuretanowe LOWIGRAF-PUR (KTM: 131-7669-0X-XX)
- farby wodne akrylowe nawierzchniowe LOKRYMAL (KTM:131-6161-9X-XX)

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, CO₂; 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, po wyschnięciu powłoki farby, mogą być eksploatowane wewnątrz budynku.

Magazynowanie 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 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.

Przed przystąpieniem do malowania produkt powinien mieć temperaturę pokojową. Podany w karcie technicznej czas schnięcia i czas do nałożenia kolejnej warstwy dotyczą podanej temperatury otoczenia i podłoża. Niższe temperatury wydłużają czas, a wyższe go skracają. Nie należy aplikować produktów w niższych lub wyższych temperaturach niż dopuszczalne!

Jeśli masz jakiegokolwiek dodatkowe pytania skontaktuj się z nami przed przystąpieniem do malowania.

Informacje tu zawarte przekazywane są w dobrej wierze. Ponieważ warunki aplikacji są poza naszą kontrolą, firma TrokenTech Sp. z o.o. nie może ponosić jakiegokolwiek odpowiedzialności lub obciążeń finansowych, które mogą wynikać z niewłaściwego zastosowania tych produktów. Firma TrokenTech Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo modyfikowania danych bez uprzedzenia. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje.