

# Lowikor-2

KARTA TECHNICZNA 1/3

Farba poliwinylowa do gruntowania przeciwrzeczna.

**Symbol:** KTM: 131-7722-04-XX;

PKWiU: 20.30.12.0

**Norma:** PN-C-81903: 2002, Rodzaj I A

## Charakterystyka ogólna:

LOWIKOR-2 jest rozpuszczalnikową, jednoskładnikową, wysychającą na powietrzu farbą przeciwrzeczna do gruntowania. Zawiera aktywne pigmenty antykorozyjne.

## Dane techniczne:

- \* Kolor biały, czerwony tlenkowy, szary jasny, czarny (nienormowane)
- \* Połysk - matowa
- \* Konsystencja / lepkość - 60 ÷ 100 s (mierzona kubkiem wypływowym z dnem stożkowym o średnicy otworu wypływowego 4 mm)
- \* Gęstość - nie więcej niż 1,35 g/cm<sup>3</sup>
- \* Zawartość substancji stałych - 60 ÷ 2 % wag. / 43 ÷ 2 % obj.
- \* Grubość warstwy - mokrej 90÷100 µm / **suchej 40 µm**  
- mokrej 110÷120 µm / **suchej 50 µm**
- \* Czas wysychania w temp. 20 ± 2°C i wilgotności powietrza 55 ± 5 % :
  - stopień 1 - nie więcej niż 3 godz.
  - stopień 3 - nie więcej niż 8 godz.
- \* Masa suchej powłoki / **50 µm** / - ok. 0,09 kg/m<sup>2</sup>
- \* Wydajność teoretyczna:
  - dla grubości suchej powłoki **40 µm** - 10 ÷ 11 m<sup>2</sup> / dm<sup>3</sup>
  - dla grubości suchej powłoki **50 µm** - 8 ÷ 9 m<sup>2</sup> / dm<sup>3</sup>
- \* Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) 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 - 12 miesięcy

<sup>1/</sup> Wg Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dn. 16.01.2007 w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w preparatach do odnawiania pojazdów (Dz.U. Nr 11, poz.72), emalia LOKMAL 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 na nie pasywno. Powłoka farby może być eksploatowana w temperaturze od -20°C do +60°C, okresowo do +80 C.

## Przeznaczenie:

Farba LOWIKOR-2 przeznaczona jest do gruntowania stali, żeliwa i aluminium w zabezpieczeniach antykorozyjnych przedmiotów wykonanych z tych materiałów, np.: maszyny, urządzenia, konstrukcje w budownictwie ogólnym i przemysłowym, słupy, latarnie uliczne, bariery, ogrodzenia, zbiorniki magazynowe itp. LOWIKOR-2 można stosować do ochrony czasowej przed korozją przedmiotów wykonanych ze stopów żelaza (środek konserwacyjny K - IV/a, c/1, 8/B,D - wg PN-80/H-97080/03).

## Środowisko:

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

## Przygotowanie podłoża do malowania:

Powierzchnie przeznaczone do malowania powinny być suche, odtłuszczone i pozbawione innych zanieczyszczeń. Powierzchnie ze stali należy poddać obróbce strumieniowo-ściernej do uzyskania stopnia czystości Sa 2 1/2 wg PN -ISO 8501-1:1996 i chropowości Rz = 25 ÷ 70 µm.

# Lowikor-2

KARTA TECHNICZNA 2/3

## Farba poliwinylowa do gruntowania przeciwrdzewna.

Przy malowaniu renowacyjnym wskazane jest umycie konstrukcji wodą pod wysokim ciśnieniem. W zależności od stopnia zniszczenia starej powłoki malarskiej, podłoże należy oczyścić metodą strumieniowo-ścierną do czystości Sa 2 ½ - całą powierzchnię poddaną renowacji lub tylko miejsca skorodowane. Dopuszcza się miejscowe czyszczenie ręczne ewentualnie narzędziami z napędem mechanicznym do stopnia czystości co najmniej PSt 2.

Oczyszczone podłoże pomalować w okresie nie dłuższym niż 6 godz. po czyszczeniu, aby zapobiec powstawaniu rdzy nalotowej. Farba LOWIKOR-2 może być stosowana jako zabezpieczenie czasowe konstrukcji stalowej na okres jej transportu i montażu oraz do bieżącego zabezpieczania antykorozyjnego powierzchni piaskowanych w warunkach polowych.

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.

Przedmioty zabezpieczone czasowo w zależności od warunków składowania, przed malowaniem odpylić i/lub umyć pod ciśnieniem wodnym roztworem preparatu myjąco - odtłuszczającego np. Emulsol RN-1.

Powierzchnie z aluminium należy oczyścić z brudu, produktów korozji i luźno przylegającej starej powłoki (dotyczy malowania renowacyjnego), a następnie umyć wodnym roztworem preparatu myjąco-odtłuszczającego np. Emulsol RN-1. Po umyciu spłukać powierzchnię czystą wodą. W razie potrzeby podłoże zmatowić.

### Warunki malowania :

Temperatura emalii	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.

Farbę przed użyciem należy dokładnie wymieszać nawet w przypadku braku osadu.

### Sposób aplikacji:

Emalię można aplikować:

- pędzlem i wałkiem: rozcieńczenie 0 ÷ 3 % wag.
- przez zanurzenie lub polewanie : rozcieńczenie 5 ÷ 10 % wag.
- natryskiem powietrznym : rozcieńczenie 5 ÷ 10 % 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).
- natryskiem elektrostatycznym – dotyczy farby w wersji do elektrostatycznego natrysku o symbolu KTM: 131-7722-17-51: rozcieńczenie 5 ÷ 10 % wag.(rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych do natrysku elektrostatycznego KTM: 131-8157-31-01).

### Farba o lepkości handlowej nadaje się do malowania pędzlem, wałkiem oraz natryskiem bezpowietrznym.

Do natrysku powietrznego (pneumatycznego), elektrostatycznego oraz malowania zanurzeniowego, farbę należy rozcieńczyć (5 ÷ 10 % wag.). Natrysk pneumatyczny, elektrostatyczny oraz malowanie metodą zanurzeniową można stosować wyłącznie w instalacjach.

### Rozcieńczalnik / zmywacz:

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

### Czas sezonowania powłoki przed nałożeniem następnej warstwy:

Temperatura podłoża	5 °C	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C
Przerwa minimalna	12 godz.	8 godz.	3 godz.	2 godz.	1 godz.
Przerwa maksymalna	bez ogran.	bez ogran.	bez ogran.	bez ogran.	bez ogran.

**Uwaga:** Podane wyżej minimalne czasy sezonowania powłoki mają zastosowanie przy nakładaniu drugiej warstwy LOWIKOR-2 oraz przy

tworzeniu systemów powłokowych poliwinylowych. W przypadku nakładania innych farb należy stosować się do zaleceń zawartych w kartach katalogowych tych farb.

# Lowikor-2

KARTA TECHNICZNA 3/3

Farba poliwinylowa do gruntowania przeciwrdzewna.

## Tworzenie zestawu z innymi produktami malarskimi:

W zależności od potrzeb i metody aplikacji należy stosować 1÷2 warstw farby.

Na powłokę farby LOWIKOR-2 można nakładać:

- szpachlówkę poliwinylową ogólnego stosowania (KTM: 131-7742-01-XX) dla wyrównania ewentualnych nierówności podłoża,
- farby poliwinylowe do gruntowania przeciwrdzewne tiksotropowe TIXOKOR-G2 (KTM: 131-7722-02-XX),
- farby poliwinylowe podkładowe błyszczkowe tiksotropowe TIXOKOR-M4 (KTM: 131-7731-34-XX),
- farby poliwinylowe chemoodporne LOWICHEM-F (KTM:131-7723-10-XX) i LOWICHEM-F TIXO (KTM: 131-7723-34-XX),
- farby nawierzchniowe poliwinylowe, poliwinylowo-akrylowe i akrylowe np: LOWISTAL, LOWICYN i LOWICYN-Sx,
- farby akrylowe nawierzchniowe wodorozcieńczalne np. eko-LOWICYN, METAMAL, LOKRYMAL, eko-LOWIGRAF i eko-STOLMAL
- emalie poliwinylowe ogólnego stosowania LOWIMAL (KTM: 131-7761-34-XX),
- emalie poliwinylowe chemoodporne LOWICHEM-E (KTM: 131-7762-34-XX).

Nie wyklucza się zastosowania farby LOWIKOR-2 pod inne produkty malarskie po uprzednim, doświadczalnym 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 emalii 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, po wyschnięciu powłoki

farby, mogą być eksploatowane wewnątrz budynku.

## Przechowywanie i transport:

Emalię przechowywać w opakowaniach metalowych szczelnie zamkniętych, w zadaszonych magazynach, w warunkach odpowiadających aktualnie obowiązującym przepisom bezpieczeństwa i ochrony przeciwpożarowej. Temperatura magazynowania 5 ÷ 25°C. Kategoria niebezpieczeństwa pożarowego: II.

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

## Informacje dodatkowe:

- Dopuszczalne jest przechowywanie emalii w okresie zimowym w pomieszczeniu nieogrzewanym, niemniej jednak na co najmniej 24 godz. przed aplikacją emalię należy umieścić w pomieszczeniu ogrzewanym.
- Producent nie odpowiada za trwałość powłok oraz straty, powstałe w wyniku stosowania emalii niezgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta.
- Zagadnienia nieujęte w instrukcji stosowania emalii 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 Nobli Sp. z o.o. nie może ponosić jakiegokolwiek odpowiedzialności lub obciążeń finansowych, które mogą wynikać z niewłaściwego zastosowania tych produktów. Firma Nobli Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo modyfikowania danych bez uprzedzenia. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje.