



## LOWIKOR-2

### Farba poliwinylowa do gruntowania przeciwrdezwna

**Symbol :** KTM: 131-7722-04-51;

PKWiU: 24.30.12-50.00

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

WTO-W-42:1998

#### Charakterystyka ogólna :

LOWIKOR-2 jest jednoskładnikową farbą przeciwrdezwną do gruntowania na bazie roztworu żywicy poliwinylowej modyfikowanej żywicą alkidową w rozpuszczalnikach organicznych. 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 i otworem o średnicy 4 mm)
- \* Gęstość - 1,20 ± 0,10 g / cm<sup>3</sup>
- \* Zawartość substancji stałych - 55 ± 5 % wag. / 35 ± 3 % obj.
- \* Grubość warstwy - mokrej ok. 115 μm / **suchej 40 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 / 40 μm / - 0,08 kg/m<sup>2</sup>
- \* Wydajność teoretyczna / 40 μm / - 8,5 m<sup>2</sup>/dm<sup>3</sup>
- \* Zawartość lotnych substancji organicznych VOC :
  - ksylen do 530 g / dm<sup>3</sup>
  - octan butylu 60 ÷ 80 g / dm<sup>3</sup> (łącznie VOC ≤ 600 g/dm<sup>3</sup>)
- \* Temperatura zapłonu - nie mniej niż 23 °C
- \* Trwałość - 12 miesięcy

#### Właściwości powłoki :

Farba tworzy powłoki kryjące, gładkie i dobrze przyczepne 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 + 60 °C, okresowo do 80°C.

#### Przeznaczenie :

Farba LOWIKOR-2 przeznaczona jest do gruntowania powierzchni stalowych, żeliwnych i z aluminium w zabezpieczeniach antykorozyjnych przedmiotów wykonanych z tych materiałów - maszyny, urządzenia, konstrukcje w budownictwie ogólnym i przemysłowym, słupy, latarnie uliczne, barierki, ogrodzenia, zbiorniki magazynowe itp.

LOWIKOR-2 można stosować do ochrony czasowej przed korozją przedmiotów wykonanych ze stóp żelaza (środek konserwacyjny K - IV/a, c/1, 8/B,D - wg PN-80/H-97080/03).

#### Środowisko :

Powłoka farby może być eksploatowana 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 chropowatości R<sub>z</sub> = 25 ÷ 70 μm.

Przy malowaniu renowacyjnym wskazane jest umycie konstrukcji wodą pod wysokim ciśnieniem. W zależności od stopnia zniszczenia powłoki malarskiej podłożu należy oczyścić metodą strumieniowo-ścierną do czystości Sa 2 1/2 (całą powierzchnią lub miejscowo). Dopuszcza się miejscowe czyszczenie narzędziami z napędem mechanicznym do stopnia czystości co najmniej PSt 2.

Oczyszczoną powierzchnię pomalować w okresie nie dłuższym niż 6 godz., aby zapobiec powstawaniu rdzy nalotowej.

Farba LOWIKOR-2 może być stosowana jako zabezpieczenie czasowe konstrukcji na okres transportu i montażu oraz do bieżącego zabezpieczania antykorozyjnego powierzchni piaskowanych w warunkach polowych.

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

- do 1 miesiąca przy składowaniu na wolnym powietrzu,
- do 3 miesięcy " " pod zadaszeniem,
- do 6 miesięcy " " 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 wyrobu	Temperatura podłoża	Wilgotność wzgl. Powietrza
10 ÷ 30 °C	5 ÷ 40 °C	Najwyżej 80 %

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

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

#### **Sposób aplikacji :**

Farbę można nakładać :

- pędzlem lub wałkiem: rozcieńczenie 0 ÷ 5 % wag.
- przez zanurzenie lub polewanie : rozcieńczenie 0 ÷ 15 % wag.
- natryskiem powietrznym : rozcieńczenie 10 ÷ 25 % wag.
- natryskiem bezpowietrznym: rozcieńczenie 0 ÷ 5 % wag., średnica dyszy 0,33 ÷ 0,46 mm, ciśnienie natrysku 12 ÷ 18 MPa, kąt natrysku 20 ÷ 60° (zależy od warunków praktycznych).
- natryskiem elektrostatycznym – tylko farba wykonana w wersji do elektrostatycznego natrysku o symbolu KTM: 131-7722-17-51: rozcieńczenie 10 ÷ 25 % wag.(rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych do natrysku elektrostatycznego KTM: 131-8157-31-01).

#### **Rozcieńczalnik / zmywacz :**

Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych 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.	4 godz.	2 godz.	1 godz.
Przerwa maksymalna	bez ogran.	bez ogran.	bez ogran.	bez ogran.	bez ogran.

#### **Tworzenie zestawu z innymi wyrobami :**

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

Jako następne warstwy można stosować:

- szpachlówkę poliwinylową ogólnego stosowania (KTM: 131-7742-01-XX) *dla wyrównania ewentualnych nierówności podłoża,*
- farby poliwinylowe do gruntowania przeciwrzdzewne 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),
- farby poliwinylowe nawierzchniowe
- emalie poliwinylowe ogólnego stosowania LOWIMAL (KTM: 131-7761-01-XX),
- emalie poliwinylowe chemoodporne LOWICHEM-E (KTM: 131-7762-10-XX).

Farbę LOWIKOR-2 stosuje się w zestawie z innymi wyrobami poliwinylowymi. Dobór wyrobów i ilości warstw zależy od charakteru zabezpieczenia oraz agresywności korozyjnej środowiska.

Nie wyklucza się zastosowania farby LOWIKOR-2 pod inne wyroby lakierowe po uprzednim sprawdzeniu.

#### **Warunki bezpieczeństwa:**

Farba zawiera : ksylen, octan butylu. Jest produktem szkodliwym i łatwopalnym.

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą. Działa drażniąco na skórę. Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

- Chronić przed dziećmi,
- Nie wdychać rozpylonej cieczy,
- Unikać zanieczyszczenia oczu,
- Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny,
- Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne,
- W razie pošknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarskiej – pokaż opakowanie lub etykietę.
- Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

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

#### **Atest Higieniczny PZH nr HK/B/0332/01/98.**

Farby (w postaci płynnej) nie stosować w pomieszczeniach przeznaczonych na stały pobyt ludzi.

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

Szczegółowe informacje na temat zagrożeń związanych ze stosowaniem farby podane są w *Karcie charakterystyki preparatu niebezpiecznego*.

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

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

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

#### **Informacje dodatkowe :**

- Producent wyrobu nie odpowiada za jakość powłok w przypadku nie zastosowania się do jego zaleceń.
- Odstępstwa od Karty katalogowej odnośnie stosowania wyrobu należy uzgadniać z producentem.
- Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian w treści kolejnych edycji Karty katalogowej wyrobu bez wcześniejszego informowania o tym odbiorców, przy czym tracą ważność edycje wcześniejsze.

