

POLIFARB-ŁÓDŹ Sp. z o.o.

ul. 6 Sierpnia 100/102
90-646 Łódź



Tel: 42 633-23-90

LOWIKOR-2 Farba poliwinylowa do gruntowania przeciwrdzewna

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 przeciwrdzewną do gruntowania. Zawiera aktywne pigmenty antykorozyjne.

Dane techniczne :

- Kolor
 - biały, czerwony tlenkowy, szary jasny, czarny (nienormowane)
 - matowa
- Połysk
- Konsystencja / lepkość
 - 60 ÷ 100 s (mierzona kubkiem wypyłowym z dnem stożkowym i otworem o średnicy 4 mm)
- Gęstość
 - nie więcej niż 1,35 g / cm³
- 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 powłoki w temp. 20 ± 2°C i wilgotności względnej powietrza 55 ± 5 % :
 - stopień 1
 - nie więcej niż 3 godz.
 - stopień 3
 - nie więcej niż 8 godz.
- Masa suchej powłoki o grubości 50 μm
 - ok. 0,09 kg/m²
- Wydajność teoretyczna
 - dla powłoki o grubości 40 μm
 - 10 ÷ 11 m²/dm³
 - dla powłoki o grubości 50 μm
 - 8 ÷ 9 m²/dm³
- 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), farbą LOWIKOR-2 należy do Kategorii A/ podkategorii i /typu FR (farby rozpuszczalnikowe) o dopuszczalnej zawartości LZO-500 g/dm³.

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 pasywująco.

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, 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 :

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 chropowatości R_z = 25 ÷ 70 μm.

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 1/2 - 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 „ „ pod zadaszeniem,
- do 12 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 farby	Temperatura podłoża	Wilgotność względna powietrza
10 ÷ 30 °C	5 ÷ 40 °C	nie więcej niż 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 :

Farbę można nakładać :

- pędzlem lub 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 (hydrodynamicznym).

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 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.	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.

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 przeciwrzewne 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 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.

Przechowywanie i transport :

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

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

Informacje dodatkowe :

* *Dopuszczalne jest przechowywanie farby w temperaturach ujemnych, niemniej jednak, na co najmniej 24 godz przed aplikacją farbę należy umieścić w pomieszczeniu ogrzewanym.*

* *Producent farby 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. 08/2016-10-07

TB/JK