



POLIFARB-ŁÓDŹ

Sp. z o.o.

90-646 Łódź ul.6 Sierpnia 100

Tel. (0-42)33-23-90 Fax (0-42) 33-50-26

eko-LOWICYN

Farba akrylowa do ocynkowanych elementów pokryć dachowych

Symbol : PKWiU : 20.30.11.0;

KTM : 131-6151-23-XX

Norma : PN-C-81907: 2003; PN-EN ISO 12944-6: 2001

Charakterystyka ogólna :

Farba **eko-LOWICYN** jest produktem malarskim wodorozcieńczalnym, szybko wysychającym na powietrzu, o doskonałych właściwościach dekoracyjnych.

Farba produkowana jest w dwóch odmianach:

- z pigmentami tradycyjnymi, tworząca powłoki kryjące, półmatowe.
- z pigmentami metalicznymi, o charakterystycznym metalicznym wyglądzie i połysku (typu „metalik”),

Dane techniczne :

- * Kolor - wg karty kolorów RAL lub innej na zamówienie.
- * Połysk - 10 ÷ 30 / przy kącie badania 60° /
- * Gęstość - nie więcej niż 1,30 g/cm³
- * Konsystencja /lepkość - 60 ÷ 100 s (mierzona kubkiem wypływowym z dnem stożkowym o średnicy otworu wypływowego 4 mm)
- * Czas wysychania w temp. 20 ± 2 °C i wilgotności powietrza 55 ± 5 % :
 - stopień 1 - nie więcej niż 2,5 godz.
 - stopień 3 - nie więcej niż 12 godz.
- * Zawartość substancji stałych - 45 ± 2 % wag. / 37 ± 2 % obj. (z pigm. tradycyjnym)
- * Grubość warstwy - 40 ± 2 % wag. / 32 ± 2 % obj. (z pigm. metalicznymi)
- * Wydajność teoretyczna / 30 µm / - mokrej 80 - 100 µm / **suchej 30 µm**
- * Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) - 12 m²/dm³ (z pigm. tradycyjnym)
- in w produkcie gotowym do użytku ¹⁾ - 10 m²/dm³ (z pigm. metalicznymi)
- * Temperatura zapłonu - nie więcej niż **50 g/dm³**
- * Trwałość - powyżej 100°C
- 18 miesięcy (6 miesięcy w kolorze aluminiowym)

¹⁾ 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), farba **eko-LOWICYN** należy do Kategorii A / podkategorii i / typu FW (farby wodne) o dopuszczalnej zawartości LZO 140 g/dm³

Właściwości powłoki :

Farba tworzy powłoki gładkie, półmatowe, elastyczne, o dobrej przyczepności do podłoża, odporne na czynniki atmosferyczne (w tym na wodę i promieniowanie UV).

Przeznaczenie :

Farba jest przeznaczona do ochronno-dekoracyjnego malowania powierzchni ocynkowanych eksploatowanych na zewnątrz i wewnątrz pomieszczeń.

- **w budownictwie:** pokrycia dachowe, rynny, parapety, ogrodzenia i in. wykonane z blachy i stali ocynkowanej,
 - **w przemyśle:** konstrukcje stalowe ocynkowane, elementy maszyn, urządzeń itp.
- Można nią pomalować również elementy aluminiowe, stalowe, z tynku, betonu i PCW jeżeli występują w obiekcie budowlanym, a wymagane jest zachowanie kolorystyki tegoż obiektu, po ich odpowiednim zagruntowaniu, uwzględniającym specyficzne właściwości podłoża.

Środowisko :

Powłoki farby mogą być eksploatowane w środowisku wiejskim, miejskim, przemysłowym, w atmosferze suchej i wilgotnej (wg PN-EN ISO 12944-2:2001 w atmosferze o kategorii korozyjności C2 ÷ C4).

Przygotowanie podłoża do malowania :

Powierzchnie przeznaczone do malowania powinny być czyste i suche, pozbawione kurzu, olejów i innych zanieczyszczeń.

Malowanie wykonywane pierwszy raz.

Podłoża stalowe ocynkowane przed malowaniem odtłuścić (umyć) wodnym roztworem preparatu EMULSOL RN-1 i spłukać czystą wodą. Podłoża ocynkowane nowe korzystnie jest zagruntować farbą poliwinylową do malowania blach ocynkowanych LOWICYN (KTM: 131-7759-54-XX). Grubość powłoki gruntujującej powinna wynosić co najmniej 30 µm.

Powierzchnie ocynkowane wysezonowane na powietrzu (ok. 1 rok) oraz eksploatowane wewnątrz pomieszczeń mogą być malowane farbą **eko-LOWICYN** bezpośrednio, bez gruntuowania podłoża.

Podłoża stalowe i aluminiowe odtłuścić wodnym roztworem preparatu EMULSOL RN-1, oczyścić z produktów korozji (wg zaleceń zawartych w karcie katalogowej farby do gruntuowania) i zagruntować farbą poliwinylową do gruntuowania przeciwrzdzewną LOWIKOR-2 (KTM: 131-7722-04-xx).

Podłoża mineralne (tynk, beton, płyty kartonowo-gipsowe itp.) oczyścić z pyłu i substancji mogących pogorszyć przyczepność. Powierzchnie porowate, chłonne przed właściwym malowaniem korzystnie jest zaimpregnować preparatem dyspersyjnym do gruntowania LOWIGRUNT lub farbą **eko-LOWICYN** rozcieńczoną wodą ok. 5 % obj.

Podłoża z PCW oczyścić z przylegającego brudu, umyć wodnym roztworem preparatu EMULSOL RN-1 i spłukać czystą wodą. Powierzchnie gładkie, błyszczące lekko zmatowić. Malować bezpośrednio farbą **eko-LOWICYN**.

Malowanie renowacyjne.

Farbą **eko-LOWICYN** można malować powierzchnie uprzednio pomalowane farbami z grupy LOWICYN oraz powierzchnie blach powlekanych metodą ciągłą produktami polimerowymi akrylowymi oraz poliesterowymi (w tym blachy z Huty Florian). Można nią również pomalować powierzchnie pokryte innymi farbami niż ww. pod warunkiem, że stara powłoka posiada dobrą przyczepność do podłoża.

Powierzchnie poddane renowacji oczyścić z brudu, usunąć starą łuszczącą się powłokę malarską, a następnie zmyć wodnym roztworem preparatu do odtłuszczenia EMULSOL RN-1 i spłukać czystą wodą. Jeżeli na powierzchniach ocynkowanych występuje korozja stali, oczyścić ją ręcznie lub mechanicznie, miejsca pozbawione powłoki cynkowej zagruntować (wykonać zaprawki) farbą poliwinylową do gruntowania przeciwrzdzewną **LOWIKOR-2** lub wysokocynową **TIXOKOR-G3** (przywraca ciągłość warstwy cynkowej).

Uwagi:

1. Farba **eko-LOWICYN** pomalowana na łuszczącą się powłokę starej farby nie poprawi jej przyczepności do podłoża, a tym samym nie zahamuje procesu łuszczenia.
2. Podłoża mineralne zwiędnięte, porośnięte mchami i porostami nie nadają się do malowania bez uprzedniego, specjalistycznego przygotowania ich.

Warunki malowania:

Temperatura farby	Temperatura podłoża	Wilgotność wzgl. powietrza
10 ÷ 30°C	8 ÷ 40°C	najwyżej 80 %

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

Farbę przed użyciem starannie wymieszać w całym opakowaniu.

Powłoka farby **eko-LOWICYN** uzyskuje odporność na wilgoć (staje się odporna na zmywanie przez deszcz i rosę) po wyschnięciu do 1 stopnia (tj. po ok. 2,5 godz.), co należy uwzględnić przy planowaniu prac malarskich.

Sposób aplikacji :

Farbę można nakładać : pędzlem, wałkiem, natryskiem powietrznym lub bezpowietrznym.

W razie potrzeby farbę rozcieńczyć niewielką ilością wody – nie więcej niż 5 % obj.

Zaleca się stosować 2 ÷ 3 warstwy farby.

Uwagi:

1. W przypadku farb z pigmentami metalicznymi uzyskiwany efekt dekoracyjny w znacznym stopniu zależy od techniki aplikacji i rodzaju podłoża.
2. Między poszczególnymi szarżami farby mogą wystąpić nieznaczne różnice odcienia koloru i połysku, dlatego do malowania danego obiektu zaleca się stosować farbę pochodzącą z jednej szarży produkcyjnej. Farby pochodzące z różnych szarż przed przystąpieniem do malowania wymieszać.
3. Farby w różnych kolorach mogą być ze sobą mieszane dla uzyskania innego koloru.
4. Farb **eko-LOWICYN** nie mieszać z innymi produktami malarskimi.

Rozcieńczalnik /zmywacz/ :

Woda wodociągowa.

Narzędzia malarskie myć wodą przed zaschnięciem farby. Późniejsze mycie wodą jest niemożliwe.

Czas sezonowania powłoki przed nałożeniem następnej warstwy :

Drugą i następną warstwę farby **eko-LOWICYN** można nakładać po wyschnięciu poprzedniej warstwy do trzeciego stopnia (tj. po ok. 12 godz.) lub w dowolnie dłuższym czasie.

W przypadku gruntowania podłoża innym produktem malarskim farbą **eko-LOWICYN** można nakładać po co najmniej 12 godz. schnięcia warstwy gruntującej.

Tworzenie zestawu z innymi produktami malarskimi :

W zabezpieczeniach antykorozyjnych powierzchni stalowych ocynkowanych farbą **eko-LOWICYN** stosuje się w zestawie z farbą poliwinylową do malowania blach ocynkowanych LOWICYN lub samodzielnie. W przypadku zabezpieczeń antykorozyjnych powierzchni stalowych i aluminiowych farbą **eko-LOWICYN** stosuje się w zestawie z farbą poliwinylową do gruntowania przeciwrzdzewną **LOWIKOR-2**.

Warunki bezpieczeństwa :

Farba **eko-LOWICYN** jest produktem niepalnym, nie jest sklasyfikowana jako produkt niebezpieczny dla użytkowników.

W czasie prac malarskich przestrzegać zasad higieny, unikać zabrudzenia skóry i oczu, pomieszczenia wywietrzyć do zaniku zapachu. Farbę przechowywać poza zasięgiem dzieci.

Farba posiada **Atest Higieniczny PZH**.

Magazynowanie i transport :

Farbę przechowywać w opakowaniach handlowych, szczelnie zamkniętych, w zadaszonych magazynach. Temperatura magazynowania 5 ÷ 25 °C. **Chronić przed mrozem !** (po zmrożeniu farba traci właściwości użytkowe).

Podczas transportu opakowania zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Farba nie jest towarem niebezpiecznym w rozumieniu międzynarodowych przepisów transportowych.

Informacje dodatkowe :

- 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 wyrobu, bez wcześniejszego informowania o tym odbiorców, przy czym edycje wcześniejsze tracą ważność.

Wyd. 09 / 2011-07-07

TB/JK