



## eko-LOWICYN

### Farba akrylowa do ocynkowanych elementów pokryć dachowych

**Symbol:** PKWiU : 24.30.11-50.00; KTM : 131-6151-23-XX

**Norma:** WTO-W-107: 2002

#### Charakterystyka ogólna :

Farba **eko-LOWICYN** jest wyrobem lakierowym wodorozcieńczalnym, szybko wysychającym na powietrzu, o doskonałych właściwościach dekoracyjnych. Jest praktycznie nieszkodliwa dla użytkowników oraz środowiska naturalnego.

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 - 1,20 ( ± 10 % ) g/cm<sup>3</sup>
- \* 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 16 godz.
- \* Zawartość substancji stałych - 45 ± 2 % wag. / 37 ± 2 % obj. ( z pigm. tradycyjnym)  
- 40 ± 2 % wag. / 32 ± 2 % obj. ( z pigm. metalicznymi)
- \* Grubość warstwy - mokrej 80 - 100 μm / **suchej 30 μm**
- \* Wydajność teoretyczna / 30 μm / - 12 m<sup>2</sup>/dm<sup>3</sup> (z pigm. tradycyjnym)  
- 10 m<sup>2</sup>/dm<sup>3</sup> (z pigm. metalicznymi)
- \* Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) :  
**Kat. A / 9 / FW.**<sup>1/</sup> Dopuszczalna zawartość LZO – 140 g/dm<sup>3</sup>.  
**Maksymalna zawartość LZO w produkcie gotowym do użycia: 50 g/dm<sup>3</sup>.**
- \* Temperatura zapłonu - powyżej 100°C
- \* Trwałość - 18 miesięcy (6 miesięcy w kolorze aluminiowym)

<sup>1/</sup> Wg Rozporządzenia Ministra Gospodarki i Pracy z dn. 20.10.2005 w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach, lakierach, preparatach do odnawiania pojazdów (Dz.U. Nr 216, poz.1826) farba eko-LOWICYN należy do Kategorii A / podkategorii nr 9 / typu FW (farby wodne).

#### 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 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.

#### Aprobata, atesty :

**Aprobata Techniczna ITB AT-15-5844/2003,**

**Atest Higieniczny PZH HK/B/1546/01/2002**

#### 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 ÷ C3).

#### Przygotowanie podłoża do malowania :

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

#### Powierzchnie malowane pierwszy raz.

**Podłoża stalowe ocynkowane** umyć wodnym roztworem preparatu do odtłuszczania EMULSOL RN-1 i spłukać czystą wodą, a następnie zagruntować farbą poliwinylową do malowania blach ocynkowanych LOWICYN (KTM: 131-7759-54-XX). Grubość powłoki gruntującej powinna wynosić co najmniej 30 μm.

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

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

**Podłoża mineralne** 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.

Malować po co najmniej 12 godz. schnięcia warstwy gruntującej.

**Podłoża z PCW** oczyścić z przylegającego brudu, umyć wodnym roztworem preparatu EMULSOL RN-1 i spłukać czystą wodą. Powierzchnie gładkie, błyszczące lekko przeszlifować. 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).

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).

*Malowanie renowacyjne powierzchni pokrytych farbami innymi niż wyżej wymienione lub farbami nieznanego pochodzenia może być wykonane farbą eko-LOWICYN pod warunkiem, że powłoka starej farby posiada dobrą przyczepność do podłoża.*

*Podłoża mineralne zwietrzałe, porośnięte mchami i porostami nie nadają się do malowania bez specjalistycznego przygotowania ich.*

#### Warunki malowania:

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

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

Farbę przed użyciem starannie wymieszać w całym opakowaniu.

#### 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 warstw farby.

#### Uwagi:

1. Farby nie należy mieszać z innymi wyrobami malarskimi.
2. W przypadku farb metalicznych uzyskiwany efekt dekoracyjny w znacznym stopniu zależy od techniki aplikacji i rodzaju podłoża.
3. Powłoka farby eko-LOWICYN uzyskuje odporność na wilgoć po wyschnięciu do 1 stopnia (tj. po ok. 2,5 godz.). Po tym czasie staje się odporna na rosę i deszcz (nie ulegnie splukaniu), co ma istotne znaczenie przy planowaniu prac malarskich.

#### 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 następne warstwy farby można nakładać po wyschnięciu poprzedniej warstwy do trzeciego stopnia (tj. po ok. 16 godz.) lub w dowolnie dłuższym czasie.

#### Tworzenie zestawu z innymi wyrobami :

W przypadku zabezpieczeń 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. Wyrób przechowywać poza zasięgiem dzieci.

#### 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 wyrobu nie odpowiada za trwałość powłok w przypadku nie zastosowania się do powyższych zaleceń.
- Odstępstwa od podanej w Karcie katalogowej instrukcji stosowania wyrobu należy uzgodnić z producentem.
- Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w treści kolejnych edycji Karty katalogowej wyrobu, wcześniej informowania o tym odbiorców, przy czym tracą ważność edycje wcześniejsze bez

Wyd. 06 / 2007-02-06

TB/JK