



## eko-LOWICYN

### Farba akrylowa do patynowania

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

**Norma :** PN-C-81907:2003, Rodzaj III WTO-W-105: 2002

#### Charakterystyka ogólna :

Farba eko-LOWICYN do patynowania jest wyrobem wodorozcieńczalnym, szybko wysychającym na powietrzu, o właściwościach dekoracyjnych. W zależności od koloru zawiera pigmenty metaliczne lub tradycyjne. Jest praktycznie nieszkodliwa dla użytkowników oraz środowiska naturalnego.

#### Dane techniczne :

- \* Kolor - wg kolorystyki zakładowej producenta
- \* Połysk /przy kącie badania 60° / - 10 ÷ 30
- \* Gęstość - nie więcej niż 1,40 g/cm<sup>3</sup>
  - \* Konsystencja / lepkość - 8 ÷ 15 s (mierzona kubkiem wypływowym z dnem stożkowym pod obciążeniem 0,5 kg)
- \* 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 - 38÷50 % wag./30÷40 % obj.
- \* Grubość warstwy - mokrej 70÷100 μm / suchej 30 μm
- \* Wydajność teoretyczna /30 μm/ - 10 ÷ 13 m<sup>2</sup>/dm<sup>3</sup>
- \* Zawartość lotnych substancji organicznych VOC :
  - 2-butoksyetanol do 30 g / dm<sup>3</sup>
- \* Temperatura zapłonu - powyżej 100°C
- \* Trwałość - 12 miesięcy

#### Właściwości powłoki :

Farba eko-LOWICYN do patynowania tworzy powłokę gładką, elastyczną, wysoce dekoracyjną, o dobrej przyczepności do podłoża, odporną na ścieranie i czynniki atmosferyczne (w tym wodę i promieniowanie UV).

#### Przeznaczenie :

Farba przeznaczona jest do patynowania przedmiotów wykonanych ze stali i żeliwa uprzednio pomalowanych farbami poliwinylowymi nawierzchniowymi z grupy **LOWIGRAF** oraz przedmiotów wykonanych ze stali ocynkowanej uprzednio pomalowanych farbami do malowania powierzchni ocynkowanych z grupy **LOWICYN** lub emaliami poliuretanowymi na metale z grupy **LOWIGRAF-PUR**. Farba nadaje przedmiotom, charakterystyczny dla patyn naturalnych, efekt zdobniczy.

Polecana jest szczególnie do zdobienia wyrobów kowalstwa artystycznego, metaloplastyki oraz do renowacji zabytków.

Można nią również pomalować drobne elementy dekoracyjne nadając im kolor starego złota, miedzi, srebra itp.

#### Środowisko :

Powłoka patyny może być eksploatowana w środowisku wiejskim, miejskim i przemysłowym, w atmosferze suchej i wilgotnej (wg PN-EN ISO 12944-2:2001 w atmosferze o kategorii korozyjności C2 ÷ C4).

#### Przygotowanie podłoża do malowania :

##### Patynowanie

Powierzchnie przeznaczone do patynowania powinny być czyste i suche.

Patynę z farby eko-LOWICYN do patynowania można nakładać na powłoki farb z grupy **LOWIGRAF**, **LOWIGRAF-PUR**, **LOWICYN** i eko-**LOWICYN** po co najmniej 12 godz. schnięcia tych farb.

Malowanie dekoracyjne drobnych elementów: stal, żeliwo, aluminium i miedź zagruntować uprzednio farbą poliwinylową do gruntowania przeciwrzdewną LOWIKOR-2, stal ocynkowaną, drewno, ceramikę,

minerały - po oczyszczeniu z brudu i kurzu malować bezpośrednio farbą **eko- LOWICYN do patynowania** stosując 2 ÷ 3 warstw.

**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.

**Sposób aplikacji :**

W przypadku **patynowania przedmiotów** farbę nakłada się specjalną techniką zdobniczą w taki sposób, aby uzyskać imitację naturalnej patyny.

W przypadku **malowania dekoracyjnego** farbę nanosić: pędzlem, wałkiem lub natryskiem.

W razie potrzeby wyrób rozcieńczyć niewielką ilością wody.

**Rozcieńczalnik /zmywacz/ :**

Woda wodociągowa.

Narzędzia myć wodą bezpośrednio po zakończeniu malowania. Późniejsze mycie wodą jest niemożliwe.

**Czas sezonowania powłoki przed nałożeniem następnej warstwy :**

Farbę **eko- LOWICYN do patynowania** nakładać na przedmioty po całkowitym wyschnięciu warstwy gruntującej – co najmniej po 12 godz.

Kolejne warstwy farby **eko- LOWICYN do patynowania** nakładać w odstępach co najmniej 2 godz.

**Tworzenie zestawu z innymi wyrobami :**

- W przypadku patynowania przedmiotów ze stali, żeliwa i aluminium farbę **eko-LOWICYN do patynowania** stosować łącznie z:
  - farbami poliwinylowymi nawierzchniowymi z grupy LOWIGRAF
  - emaliami poliuretanowymi na metale dwuskładnikowymi z grupy LOWIGRAF-PUR
- W przypadku patynowania przedmiotów ze stali ocynkowanej farbę **eko-LOWICYN do patynowania** stosować łącznie z:
  - emaliami poliuretanowymi na metale dwuskładnikowymi z grupy LOWIGRAF-PUR
  - farbami poliwinylowymi do malowania powierzchni ocynkowanych z grupy LOWICYN
  - farbami akrylowymi nawierzchniowymi strukturalnymi eko-LOWICYN
- W przypadku malowania dekoracyjnego stali, żeliwa, aluminium i miedzi farbę **eko-LOWICYN do patynowania** stosować łącznie z:
  - farbami poliwinylowymi do gruntowania przeciwrdzewnymi np. LOWIKOR-2, TIXOKOR-G2
  - farbami ftalowymi do gruntowania przeciwrdzewnymi np. LONIKOR

**Warunki bezpieczeństwa :**

Farba **eko-LOWICYN do patynowania** jest produktem niepalnym, nie jest sklasyfikowana jako produkt niebezpieczny dla użytkowników i środowiska naturalnego. Zawarte w farbie lotne substancje organiczne w ilości 2 % wag. ulatniają się wraz z wodą podczas schnięcia.

Przy malowaniu przestrzegać zasad higieny, unikać zanieczyszczenia skóry i oczu, wietrzyć pomieszczenia. Wyrób przechowywać poza zasięgiem dzieci.

**Magazynowanie i transport :**

Farbę przechowywać w opakowaniach handlowych, szczelnie zamkniętych, w zadaszonych magazynach. Temperatura magazynowania 5 ÷ 25 °C. **Farbę chronić przed mrozem !**

Podczas transportu opakowania z farbą zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Farba nie jest towarem niebezpiecznym w sensie międzynarodowych przepisów transportowych.

**Uwaga:** W czasie transportu i magazynowania nie dopuścić, aby temperatura spadła poniżej 0 °C.

Po zmrożeniu farba traci właściwości użytkowe.

**Informacje dodatkowe :**

- Producent wyrobu nie odpowiada za jakość powłok w przypadku nie zastosowania się do powyższych 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.

Wyd. 01 / 2006-10-09  
TB/JK