

# eko-LOWICYN

KARTA TECHNICZNA 1/3

Farba akrylowa do patynowania

**Symbol:** PKWiU : 20.30.11.0; KTM : 131-6151-23-XX**Norma:** PN-C-81907:2003, Rodzaj III**Charakterystyka ogólna:**

Farba eko-LOWICYN do patynowania jest produktem lakierowym 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 60o / - 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 ± 2 % wag./32 ± 2 % obj. (z pigm. metalicznymi)
  - 45 ± 2 % wag./37 ± 2 % obj. (z pigm. tradycyjnymi)
- Grubość warstwy
  - mokrej ok.100 µm /**suchej 30 µm** (z pigm. metalicznymi)
  - mokrej ok. 80 µm /**suchej 30 µm** (z pigm. tradycyjnymi)
- Wydajność teoretyczna dla powłoki o grubości 30 µm
  - ok. 10 m<sup>2</sup>/dm<sup>3</sup> (z pigm. metalicznymi)
  - ok. 12 m<sup>2</sup>/dm<sup>3</sup> (z pigm. tradycyjnymi)
- Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) w produkcie gotowym do użytku <sup>1</sup> - nie więcej niż 50 g/dm<sup>3</sup>
- Temperatura zapłonu - powyżej 100°C
- Trwałość - 12 miesięcy (**6 miesięcy w kolorze srebrnym**)

<sup>1/</sup> 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 **200 g/dm<sup>3</sup>**.

**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.

# eko-LOWICYN

KARTA TECHNICZNA 2/3

## Farba akrylowa do patynowania

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 grup: **LOWIGRAF, LOWIGRAG-PUR, LOWICYN i eko-LOWICYN** po co najmniej 12 godz. schnięcia powłoki tych farb.

Malowanie dekoracyjne drobnych elementów:

Stal, żeliwo, aluminium i miedź zagruntować uprzednio farbą poliwinylowa do gruntowania przeciwrdzewną 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 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.

### 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 patynę 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 produktami malarskimi:

- W przypadku patynowania przedmiotów ze stali, żeliwa i aluminium farbę **eko-LOWICYN do patynowania** stosować łącznie z:
  - farbami poliwinylowymi nawierzchniowymi do krat i ogrodzeń z grupy LOWIGRAF
  - farbami akrylowymi wodorozcieńczalnymi do krat i ogrodzeń eko- 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

# eko-LOWICYN

KARTA TECHNICZNA 3/3

## Farba akrylowa do patynowania

- W przypadku malowania dekoracyjnego stali, żeliwa, aluminium i miedzi farbą **eko-LOWICYN do patynowania** stosować łącznie z:
  - farbami poliwinylowymi do gruntowania przeciwrdzewnymi np. LOWIKOR-2 lub 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.

Podczas malowania przestrzegać zasad higieny, unikać zanieczyszczenia skóry i oczu, wietrzyć pomieszczenia. 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 oC. **Farbę chronić przed mrozem!**

Podczas transportu opakowania z farbą zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Farba nie jest towarem niebezpiecznym w rozumieniu 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 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 produktu, bez uprzedniego informowania o tym odbiorców, przy czym edycje wcześniejsze tracą ważność.

Przed przystąpieniem do malowania produkt powinien mieć temperaturę pokojową. Podany w karcie technicznej czas schnięcia i czas do nałożenia kolejnej warstwy dotyczą podanej temperatury otoczenia i podłoża. Niższe temperatury wydłużają czas, a wyższe go skracają. Nie należy aplikować produktów w niższych lub wyższych temperaturach niż dopuszczalne!

**Jeśli masz jakiegokolwiek dodatkowe pytania skontaktuj się z nami przed przystąpieniem do malowania.**

Informacje tu zawarte przekazywane są w dobrej wierze. Ponieważ warunki aplikacji są poza naszą kontrolą, firma TrokenTech Sp. z o.o. nie może ponosić jakiegokolwiek odpowiedzialności lub obciążeń finansowych, które mogą wynikać z niewłaściwego zastosowania tych produktów. Firma TrokenTech Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo modyfikowania danych bez uprzedzenia. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje.