

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/cm³
- Konsystencja / lepkość - 8 ÷ 15 s (mierzona kubkiem wyływowym 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 m² /dm³ (z pigm. metalicznymi)
 - ok. 12 m² /dm³ (z pigm. tradycyjnymi)
- Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) w produkcie gotowym do użytku ^{1/} - nie więcej niż. 50 g/dm³
- Temperatura zapłonu - powyżej 100°C
- Trwałość - 12 miesięcy (**6 miesięcy w kolorze srebrnym**)

^{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 **200 g/dm³**.

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).

eko-LOWICYN

KARTA TECHNICZNA 2/3

Farba akrylowa do patynowania

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 przeciwrzdzewną 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 farbą **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 farbą **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 farbą **eko-LOWICYN do patynowania** stosować łącznie z:
 - farbami poliwinylowymi do gruntowania przeciwrzdzewnymi np. LOWIKOR-2 lub TIXOKOR-G2
 - farbami ftalowymi do gruntowania przeciwrzdzewnymi 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**.

eko-LOWICYN

KARTA TECHNICZNA 3/3

Farba akrylowa do patynowania

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 Nobli Sp. z o.o. nie może ponosić jakiegokolwiek odpowiedzialności lub obciążeń finansowych, które mogą wynikać z niewłaściwego zastosowania tych produktów. Firma Nobli Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo modyfikowania danych bez uprzedzenia. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje.