

eko-Lowicyn

KARTA TECHNICZNA 1/3

Farba akrylowa do ocynkowanych elementów pokryć dachowych.

Symbol: KTM: 131-6151-23-XX;

PKWiU: 20.30.11.0

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 60o / |
| * Gęstość | - nie więcej niż 1,30 g/cm ³ |
| * 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 | - 50 ± 2 % wag. / 40 ± 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 | |
| - dla powłoki o grubości 30 µm | - 13 m ² /dm ³ (z pigm. tradycyjnym) |
| | - 10 m ² /dm ³ (z pigm. metalicznymi) |
| - dla powłoki o grubości 40 µm | - 10 m ² /dm ³ (z pigm. tradycyjnym) |
| * Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) w produkcie gotowym do użytku ¹ | - nie więcej niż. 50 g/dm³ |
| * Temperatura zapłonu | - powyżej 100°C |
| * Trwałość | - 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, drewna 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 ÷ C5-I).

eko-Lowicyn

KARTA TECHNICZNA 2/3

Farba akrylowa do ocynkowanych elementów pokryć dachowych.

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 oczyścić z przylegającego brudu. Produkty korozji cynku (biały nalot) usunąć przecierając powierzchnię włókniną z wprowadzonym ścierniwem, nasączoną 5 % amoniakiem. Następnie podłoże odtłuścić (umyć) wodnym roztworem preparatu **EMULSOL RN-1** i spłukać czystą wodą. Po wyschnięciu malować bezpośrednio farbą **eko-LOWICYN**.

Podłoża ocynkowane nowe mogą być również malowane bezpośrednio farbą **eko-LOWICYN**, ale korzystniej jest, jeżeli przed malowaniem zostaną wysezonowane na powietrzu (ok. 1 rok).

• **Podłoża aluminiowe i z PCW** po oczyszczeniu i odtłuszczeniu jw. malować bezpośrednio farbą **eko-LOWICYN**. Powierzchnie gładkie, błyszczące przed malowaniem zmatowić.

• **Drewno i materiały drewnopochodne** uprzednio zagruntować farbą **eko-LOWICYN** rozcieńczoną wodą – ok.5% obj.

• **Podłoża stalowe** odtłuścić wodnym roztworem preparatu **EMULSOL RN-1**, oczyścić z produktów korozji (wg zaleceń zawartych w karcie katalogowej farby do gruntowania) i zagruntować farbą wodorocieńczalną do gruntowania na metal **METAKOR** (KTM:131-6229-26-xx) lub farbą poliwinylową do gruntowania przeciwrdzewną **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 zaimpregnować preparatem dyspersyjnym do gruntowania **LOWIGRUNT** lub farbą **eko-LOWICYN** rozcieńczoną wodą ok.5 % obj.

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 innym farbami niż ww. pod warunkiem, że stara powłoka posiada dobrą przyczepność do podłoża.

Powierzchnie poddane renowacji oczyścić z brudu, usunąć starą tłuszczącą się powłokę malarską, a następnie odtłuścić (umyć) wodnym roztworem preparatu do odtłuszczania **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 wodorocieńczalną do gruntowania na metal **METAKOR** lub farbą poliwinylową do gruntowania przeciwrdzewną **LOWIKOR-2** ewentualnie farbą wysokocynkową **TIXOKOR-G3**, która przywraca ciągłość warstwy cynkowej.

Uwagi:

1. Farba **eko-LOWICYN** pomalowana na tłuszczącą się powłokę starej farby nie poprawi jej przyczepności do podłoża, a tym samym nie zahamuje procesu tłuszczenia.
2. Podłoża mineralne zwiertzałe, porośnięte mchami i porostami nie nadają się do malowania bez uprzedniego, 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 od punktu rosy o co najmniej 3°C.

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 warstw 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.

eko-Lowicyn

KARTA TECHNICZNA 3/3

Farba akrylowa do ocynkowanych elementów pokryć dachowych.

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 farbę eko-LOWICYN można nakładać po co najmniej 24 godz. schnięcia warstwy gruntującej.

Tworzenie zestawu z innymi produktami malarskimi:

W zabezpieczeniach antykorozyjnych powierzchni stalowych ocynkowanych, aluminiowych, drewnianych oraz materiałów mineralnych farbę eko-LOWICYN można stosować samodzielnie. W przypadku zabezpieczeń antykorozyjnych powierzchni stalowych farbę eko-LOWICYN należy stosować w zestawie z farbą wodorozcieńczalną do gruntowania na metal METAKOR lub z farbą poliwinylową do gruntowania przeciwrzdzewną LOWIKOR-2. Nie wyklucza się stosowania farby eko-LOWICYN w zestawie z innymi farbami antykorozyjnymi niż ww. po uprzednim sprawdzeniu kompatybilności systemu.

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 zadanych magazynach. Temperatura magazynowania 5 ÷ 25°C. Podczas transportu i magazynowania farbę **chronić przed mrozem !** (po zmrozeniu traci właściwości użytkowe). 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 w sposób niezgodny 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 wcześniejszego 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.