



## LOWILAK

### Lakier poliwinylowy ogólnego stosowania *bezbarwny*

**Symbol :** PKWiU: 20.30.12.0;

KTM: 131-7711-XX-30

**Norma :** PN-C-81753: 2002, Rodzaj A;

#### **Charakterystyka ogólna :**

LOWILAK jest produktem lakierowym, jednoskładnikowym, szybko wysychającym na powietrzu. Jest rozpuszczalnikowym roztworem żywicy poliwinylowej modyfikowanej żywicą alkidową z dodatkiem środków pomocniczych.

#### **Dane techniczne :**

- |  |   |
|--|---|
| * Połysk /dla lakieru z połyskiem/<br>/dla lakieru matowego/                       | - nie mniej niż 80 (przy kącie badania 60°)<br>- nie więcej niż 10 (przy kącie badania 60°)   |
| * Konsystencja / lepkość   | - 55 ÷ 80 s (mierzona kubkiem wypływowym z dnem stożkowym i otworem o średnicy 4 mm)  |
| * Gęstość  | - 1,0 ± 0,1 g/cm <sup>3</sup>   |
| * Zawartość substancji stałych   | - 35 ± 1 % wag. / 26 ± 1 % obj.   |
| * Grubość warstwy  | - mokrej 90 μm / <b>suchej 25 μm</b>  |
| * Czas wysychania w temp. 20 ± 2°C i wilgotności powietrza 55 ± 5 % :<br>stopień 3 | - nie więcej niż 5 godz.  |
| * Masa suchej powłoki / 25 μm /  | - 0,025 kg/m <sup>2</sup>   |
| * Wydajność teoretyczna / 25 μm /  | - 12 m <sup>2</sup> / dm <sup>3</sup>   |
| * Wydajność praktyczna na podłożu porowatym, chłonnym                              |   |
| * Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) w produkcie gotowym do użytku      | - 4 ÷ 8 m <sup>2</sup> / dm <sup>3</sup> (w zależności od chłonności podłoża)<br>- powyżej 500 g/dm <sup>3</sup> (do stosowania wyłącznie w instalacjach) |
| * Temperatura zapłonu  | - nie mniej niż 23 °C   |
| * Trwałość   | - 18 miesięcy   |

#### **Właściwości powłoki :**

LOWILAK tworzy powłokę gładką, przezroczystą, bez zmarszczeń i chropowatości, z **połyskiem** lub **matową** (w zależności od rodzaju lakieru), odporną na czynniki atmosferyczne. Powłoka lakieru może być eksploatowana w temperaturze od -20°C do +60°C.

#### **Przeznaczenie :**

LOWILAK przeznaczony jest do impregnacji i dekoracyjno-ochronnego malowania powierzchni drewnianych, drewnopochodnych i mineralnych oraz czasowej ochrony przed korozją powierzchni metalowych.

Może być stosowany do malowania przedmiotów z mosiądzu, miedzi i aluminium dla zachowania połysku oraz do impregnacji powierzchni przedmiotów wykonanych z drewna gipsu, betonu, kamienia oraz ceramiki dla ochrony przed wilgocią i w celu dekoracyjnym.

#### **Środowisko :**

Powłoka lakieru LOWILAK może być eksploatowana w środowisku przemysłowym, nadmorskim, miejskim, wiejskim, wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń poza strefami występowania narażeń o dużej agresywności chemicznej.

#### **Przygotowanie podłoża do malowania :**

Powierzchnie przeznaczone do impregnacji i lakierowania dekoracyjnego powinny być suche, pozbawione kurzu i innych zanieczyszczeń oraz odtłuszczone.

Powierzchnie z drewna i materiałów drewnopochodnych należy starannie zmyć ze śladów substancji żywicznych oraz tłuszczów rozcieńczalnikiem celulozowym ogólnego stosowania lub benzyną ekstrakcyjną. Malowana powierzchnia powinna być gładka, dlatego zaleca się przeszlifować ją papierem ściernym drobnoziarnistym zgodnie z kierunkiem biegu włókien i odpylić. Przed lakierowaniem nawierzchniowym lub malowaniem emaliami poliwinylowymi powierzchnie drewniane zaimpregnować lakierem LOWILAK rozcieńczonym rozcieńczalnikiem w ilości 10 ÷ 15 % obj.

Przy malowaniu renowacyjnym należy umyć je wodą z dodatkiem detergentów i wysuszyć. Powłokę słabo trzymającą się podłoża usunąć, a następnie całą powierzchnię przeszlifować i odpylić.

**Powierzchnie metalowe** należy przed malowaniem odtłuścić i w zależności od potrzeb oczyścić z korozji ręcznie, mechanicznie bądź za pomocą obróbki strumieniowo-ściernej, można je również wypolerować, a następnie odpylić.

**Powierzchnie mineralne i ceramiczne** powinny być czyste i suche - mogą zawierać jedynie resztkową zawartość wilgoci (ok. 4%). Impregnować lakierem po całkowitym utwardzeniu podłoża (beton nie wcześniej niż po upływie 4 – 5 tygodni od wykonania).

Powierzchnie przeznaczone do malowania renowacyjnego należy oczyścić z brudu oraz luźno przylegającej starej powłoki malarskiej, a braki podłoża, w miarę potrzeby, uzupełnić zaprawkami odpowiednimi pod względem materiałowym i wytrzymałościowym do naprawianej powierzchni.

#### **Warunki malowania :**

Temperatura lakieru	Temperatura podłoża	Wilgotność wzgl. powietrza
10 ÷ 30 °C	5 ÷ 40 °C	najwyżej 80 %

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

#### **Sposób aplikacji :**

Lakier LOWILAK można nakładać:

- pędzlem lub wałkiem : rozcieńczenie 0 ÷ 5 % wag.
- przez zanurzenie lub polewanie : rozcieńczenie 0 ÷ 10 % wag.
- natryskiem powietrznym : rozcieńczenie 5 ÷ 10 % wag.
- natryskiem bezpowietrznym: rozcieńczenie 0 ÷ 5 % wag., średnica dyszy 0,28 ÷ 0,38 mm, ciśnienie natrysku 12 ÷ 18 MPa, kąt natrysku 20 ÷ 60 ° (zależy od uwarunkowań praktycznych).
- natryskiem elektrostatycznym (po dostosowaniu lakieru) : rozcieńczenie 5 ÷ 10 % wag. (rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych do natrysku elektrostatycznego KTM: 131-8157-31-01).

W przypadku nawierzchniowego lakierowania przedmiotów stosować 1 ÷ 3 warstw lakieru.

#### **Rozcieńczalnik / zmywacz :**

Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania prod. POLIFARB-ŁÓDŹ Sp. z o.o. *Nie stosować benzyny do lakierów!*

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

Warstwy lakieru LOWILAK można nakładać metodą „mokro na mokro” tj. w odstępach ok. 2 godzinnych lub w dowolnie dłuższym czasie.

W przypadku uprzedniego impregnowania podłoża lakierem LOWILAK, warstwę nawierzchniową lakieru (lub emalii) nakładać po ok. 24 godzinach schnięcia warstwy impregnującej.

#### **Tworzenie zestawu z innymi wyrobami :**

Lakier LOWILAK przeznaczony jest do samodzielnego stosowania lub w zestawie z innymi produktami malarskimi poliwinylowymi (farby przeciwrdzewne, farby nawierzchniowe i emalie).

#### **Warunki bezpieczeństwa:**

Szczegółowe informacje na temat zagrożeń występujących podczas aplikacji lakieru oraz warunki bezpiecznego jego stosowania podane są w *Karcie charakterystyki*.

Podczas prac malarskich należy stosować się ściśle do instrukcji obsługi urządzeń i aparatów natryskowych oraz ogólnych przepisów bezpieczeństwa obowiązujących przy pracach lakierniczych.

*W przypadku pożaru stosować proszek gaśniczy, pianę gaśniczą, CO<sub>2</sub>; nigdy nie stosować wody w postaci strumienia.*

Powierzchnie pomalowane lakierem nie powinny stykać się bezpośrednio z żywnością i wodą do picia.

Lakier posiada **Atest Higieniczny PZH**.

#### **Uwaga:**

**Lakier przeznaczony jest do wymalowań przemysłowych – stosować wyłącznie w instalacjach.**

#### **Przechowywanie i transport :**

Lakier należy przechowywać w opakowaniach metalowych szczelnie zamkniętych, w zadaszonych magazynach, w warunkach odpowiadających aktualnie obowiązującym przepisom bezpieczeństwa i ochrony przeciwpożarowej. Temperatura magazynowania: do 30°C.

Lakier należy transportować zgodnie z obowiązującymi przepisami transportowymi materiałów niebezpiecznych. RID/ADR: kl. 3, **UN 1263**.

#### **Informacje dodatkowe :**

- Dopuszczalne jest przechowywanie lakieru w okresie zimowym w pomieszczeniu nieogrzewanym, niemniej jednak na co najmniej 24 godz przed aplikacją lakier należy umieścić w pomieszczeniu ogrzewanym.
- Niniejszą kartą katalogową objęto lakier poliwinylowy ogólnego stosowania bezbarwny LOWILAK:
  - \* z połyskiem KTM: 131- 7711-81-30
  - \* matowy KTM: 131- 7711-03-30
- Producent lakieru nie odpowiada za trwałość powłok w przypadku nie zastosowania się do instrukcji zawartych w n/karcie.
- Odstępstwa od zaleceń zawartych w Karcie katalogowej odnośnie stosowania lakieru należy uzgadniać z producentem.
- Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w treści kolejnych edycji Karty katalogowej, bez wcześniejszego informowania o tym odbiorców, przy czym tracą ważność edycje wcześniejsze.