

Lowilak

KARTA TECHNICZNA 1/3

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

Lowilak

KARTA TECHNICZNA 2/3

Lakier poliwinylowy ogólnego stosowania bezbarwny

ekstrakcyjną. Malowana powierzchnia powinna być gładka, dlatego zaleca się przeszlirować 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. 7711-XX-30 LOWILAK Karta katalogowa Wyd. 05 2 / 2 Przy malowaniu renowacyjnym należy umyć je wodą z dodatkiem detergentów i wysuszyć. Powłokę słabo trzymającą się podłoża usunąć, a następnie całą powierzchnię przeszlirować 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%

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 o (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 przeciwrdezowne, farby nawierzchniowe i emalie).

Lowilak

KARTA TECHNICZNA 3/3

Lakier poliwinylowy ogólnego stosowania bezbarwny

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, CO₂; 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.

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.