



LOWIGRAF

Farba poliwinylowa nawierzchniowa do krat i ogrodzeń

Symbol : KTM: 131-7754-03-XX;

PKWiU: 24.30.12-30.00

Norma : PN-C-81903: 2002, Rodzaj III A

WTO-W-51:2001

Charakterystyka ogólna :

Farba jest wyrobem lakierowym jednoskładnikowym, kryjącym, wysychającym na powietrzu, na bazie rozpuszczalnikowego roztworu żywicy poliwinylowej modyfikowanej żywicą alkilową. W skład farby wchodzi wypełniacz, pigmenty w tym aktywne pigmenty antykorozyjne oraz środki pomocnicze.

Dane techniczne :

- * Kolor - szary grafitowy, stalowy grafitowy
- * Połysk - nie więcej niż 20 (przy kącie badania 60 °)
- * Konsystencja / lepkość - 60 ÷ 100 s (mierzona kubkiem wypływowym z dnem stożkowym i otworem o średnicy 4 mm)
- * Gęstość - nie więcej niż 1,30 g/cm³
- * Krycie jakościowe - nie więcej niż III
- * Zawartość substancji stałych - ok.45% wag. / ok. 29% obj.
- * Grubość warstwy - mokrej ok.110 µm / **suchej 30 µm**
- * Czas wysychania w temp. 20 ± 2°C i wilgotności powietrza 55 ± 5 % :
 - stopień 1 - nie więcej niż 3 godz.
 - stopień 3 - nie więcej niż 8 godz.
- * Masa suchej powłoki - ok.0,05 kg/m²
- * Wydajność teoretyczna - 10 ÷ 11 m² / dm³
- * Zawartość lotnych substancji organicznych VOC :
 - ksylen ok. 550 g/dm³
 - octan butylu 55 ÷ 80 g/dm³
- * Temperatura zapłonu - nie mniej niż 23 °C
- * Trwałość - 12 miesięcy

Właściwości powłoki :

Farba tworzy powłokę kryjącą, **matową**, wysoce dekoracyjną, o dobrej przyczepności do podłoża. Nadaje malowanym powierzchniom charakterystyczny metaliczny wygląd.

Powłoka farby, dzięki zawartości pigmentu antykorozyjnego, chroni stopy żelaza działając pasywnująco na podłoże.

Może być eksploatowana w temperaturze od -20°C do + 60°C, okresowo do + 80°C.

Przeznaczenie :

Do malowania konstrukcji stalowych i żeliwnych, dla ochrony antykorozyjnej i w celu dekoracyjnym. Farbą można malować bramy, kraty, ogrodzenia oraz różne przedmioty użyteczne i dekoracyjne (w tym wykonane z kutej stali). Jest szczególnie polecana do malowania wyrobów kowalstwa artystycznego.

Środowisko :

Powłoki farby mogą być eksploatowane w środowisku przemysłowym, miejskim, wiejskim na zewnątrz i wewnątrz pomieszczeń, w atmosferze suchej i wilgotnej (wg PN-EN ISO 12944-2: 2001 w atmosferze o kategorii korozyjności C1 ÷ C5-I, poza strefami występowania narażeń chemicznych: kwasy, tugi, środki silnie utleniające np. w obrębie galwanizerni, oczyszczalni ścieków itp.).

Przygotowanie podłoża do malowania :

Powierzchnie przeznaczone do malowania powinny być suche, odtłuszczone i pozbawione innych zanieczyszczeń. Powierzchnie ze stali najlepiej poddać obróbce strumieniowo-ścierniej do uzyskania stopnia czystości Sa 2 1/2 wg PN -ISO 8501-1:1996. Dopuszcza się czyszczenie ręczne i narzędziami z napędem mechanicznym do czystości co najmniej St 2.

Przy renowacji starych powłok wskazane jest umycie konstrukcji wodą pod wysokim ciśnieniem. W zależności od stopnia zniszczenia powłoki podłoże oczyścić metodą strumieniowo-ścierną do czystości Sa 2 1/2 (całą powierzchnię lub miejscowo). Dopuszcza się miejscowe czyszczenie ręczne i narzędziami z napędem mechanicznym do czystości co najmniej St 2.

Oczyszczoną powierzchnię zagruntować jedną z farb przeciwrdzewnych podanych w pkt-cie „Tworzenie zestawu z innymi wyrobami” w okresie nie dłuższym niż 6 godz. po oczyszczeniu, aby zapobiec powstawaniu rdzy nalotowej.

Przedmioty eksploatowane wewnątrz pomieszczeń lub w środowisku o niskiej agresywności korozyjnej mogą być malowane farbą LOWIGRAF bez gruntowania.

Warunki malowania :

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

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

Farbę przed użyciem dokładnie wymieszać nawet, gdy osad nie występuje.

Sposób aplikacji :

Farbę nanosić :

- pędzlem, wałkiem lub zanurzeniowo: rozcieńczenie 0 ÷ 5 % wag.
- natryskiem powietrznym : rozcieńczenie 10 ÷ 25 % wag.
- natryskiem bezpowietrznym: rozcieńczenie 0 ÷ 5 % wag., średnica dyszy 0,33 ÷ 0,46 mm, ciśnienie natrysku 12 ÷ 18 MPa, kąt natrysku 20 ÷ 60 ° (zależy od uwarunkowań praktycznych).

Rozcieńczalnik / zmywacz :

Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania (KTM : 131-8157-01-01).

Czas sezonowania powłoki przed nałożeniem następnej warstwy :

Temperatura podłoża	5 °C	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C
Przerwa minimalna	12 godz.	8 godz.	4 godz.	2 godz.	2 godz.
Przerwa maksymalna	bez ogran.	bez ogran.	bez ogran.	bez ogran.	bez ogran.

Tworzenie zestawu z innymi wyrobami :

W zależności od potrzeb i metody aplikacji stosować 1÷2 warstw farby.

Farbę LOWIGRAF można nanosić na powłoki farb:

- farby poliwinylowej do gruntowania przeciwrzdzewnej LOWIKOR-2 (KTM: 131-7722-04-XX),
- farby poliwinylowej do gruntowania przeciwrzdzewnej tiksotropowej TIXOKOR-G2 (KTM:131-7722-02-XX)
- farby ftalowej do gruntowania przeciwrzdzewnej LONIKOR (KTM: 131-3231-04-XX),

produkowanych przez POLIFARB-ŁÓDŹ Sp. z o.o.

Nie wyklucza się zastosowania farby LOWIGRAF w zestawie z innymi wyrobami lakierowymi po uprzednim sprawdzeniu.

Warunki bezpieczeństwa:

Farba zawiera: ksylen, octan butylu. Jest produktem szkodliwym i łatwopalnym.

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą. Działa drażniąco na skórę. Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

- Chronić przed dziećmi.
- Nie wdychać rozpylonej cieczy.
- Unikać zanieczyszczenia oczu.
- Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.
- Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.
- W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarskiej – pokaż opakowanie lub etykietę.
- Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Zawiera składniki epoksydowe. Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta.

Zawiera żywicę epoksydową. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Atest Higieniczny PZH nr HK/B/0434/01/2001.

W przypadku pożaru stosować proszek gaśniczy, pianę gaśniczą, CO₂; nigdy nie stosować wody w postaci strumienia.

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

Szczegółowe informacje na temat zagrożeń związanych ze stosowaniem farby podane są w Karcie charakterystyki preparatu niebezpiecznego.

Przechowywanie i transport :

Przechowywać w opakowaniach metalowych szczelnie zamkniętych, w zadaszonych magazynach, w warunkach odpowiadających aktualnie obowiązującym przepisom bezpieczeństwa i ochrony przeciwpożarowej. Temperatura magazynowania 5 ÷ 25°C. Kategoria niebezpieczeństwa pożarowego: II.

Farbę transportować zgodnie z obowiązującymi przepisami transportowymi materiałów niebezpiecznych.

RID/ADR: kl. 3, **UN-1263**.

Informacje dodatkowe :

- Producent wyrobu nie odpowiada za jakość powłok w przypadku nie zastosowania się do powyższych zaleceń.
- Odstępstwa od Karty katalogowej odnośnie stosowania wyrobu należy uzgadniać z producentem.
- Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w treści kolejnych edycji Karty katalogowej wyrobu bez wcześniejszego informowania o tym odbiorców, przy czym tracą ważność edycje wcześniejsze.

