



LOWIGRAF

Farba poliwinylowa nawierzchniowa do krat i ogrodzeń

Symbol : KTM: 131-7754-03-XX;
Norma : PN-C-81903: 2002, Rodzaj III A

PKWiU: 20.30.12.0

Charakterystyka ogólna :

Farba jest produktem lakierowym rozpuszczalnikowym, jednoskładnikowym, kryjącym, wysychającym na powietrzu. Zawiera aktywne pigmenty antykorozyjne.

Dane techniczne :

- | | |
|---|--|
| • Kolor | - szary grafitowy, stalowy grafitowy |
| • Połysk | - nie więcej niż 10 (przy kącie badania 60 °) |
| • Konsystencja / lepkość | - 40 ÷ 80 s (mierzona kubkiem wypływowym z dnem stożkowym i otworem o średnicy 6 mm) |
| • Gęstość | - nie więcej niż 1,35 g/cm ³ |
| • Krycie jakościowe | - nie więcej niż III |
| • Zawartość substancji stałych | - 64 ± 2 % wag. / 46 ± 2 % obj. |
| • Grubość warstwy | - mokrej ok. 90 μm / suchej 40 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 / 40 μm/ | - ok. 0,07 kg/m ² |
| • Wydajność teoretyczna: | |
| - dla grubości suchej powłoki 30 μm | - ok. 15 m ² / dm ³ |
| dla grubości suchej powłoki 40 μm | - 11 ÷ 12 m ² / dm ³ |
| • Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) w produkcie gotowym do użytku ^{1/} | - nie więcej niż 500 g/dm ³ |
| • Temperatura zapłonu | - nie mniej niż 23 °C |
| • Trwałość | - 12 miesięcy |

^{1/} Wg Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dn. 08.08.2016 w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. poz.1353), farba FEG-B należy do Kategorii A/ podkategorii i /typu FR (farby rozpuszczalnikowe) o dopuszczalnej zawartości LZO - 500 g/dm³.

Właściwości powłoki :

Farba tworzy powłokę kryjącą, **matową**, wysoce dekoracyjną, o dobrej przyczepności do podłoża. Nadaje powierzchniom malowanych przedmiotów charakterystyczny metaliczny wygląd. Powłoka farby, dzięki zawartości pigmentu antykorozyjnego, chroni stopy żelaza działając pasywnie 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, ługi, 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-ściernej 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 malowaniu renowacyjnym zalecane jest umycie konstrukcji wodą pod wysokim ciśnieniem. W zależności od stopnia zniszczenia powłoki malarskiej, podłoże należy oczyścić metodą strumieniowo-ścierną do czystości Sa 2 1/2 na całej powierzchni poddanej renowacji lub tylko w miejscach skorodowanych. Dopuszcza się miejscowe czyszczenie ręczne i narzędziami z napędem mechanicznym do czystości co najmniej St 2.

Oczyszczone podłoże zagruntować jedną z farb przeciwrdzewnych podanych w pkt-cie „Tworzenie zestawu z innymi produktami malarskimi” w czasie do 6 godz. po oczyszczeniu, aby zapobiec powstawaniu rdzy nalotowej.

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

Warunki malowania :

Temperatura farby	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.

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

UWAGI:

- Między poszczególnymi szarżami farby mogą wystąpić nieznaczne różnice odcienia koloru i połysku dlatego wskazanym jest, aby do malowania danego obiektu stosować farbę z jednej szarży produkcyjnej. Farby z różnych szarż wymieszać ze sobą.
- Farby w różnych kolorach mogą być ze sobą mieszane dla uzyskania innego koloru.

Sposób aplikacji :

Farbę nanosić :

- pędzlem, wałkiem: rozcieńczenie 0 ÷ 5 % wag.
- zanurzeniowo: rozcieńczenie 10 ÷ 15 % wag
- natryskiem powietrznym : rozcieńczenie 10 ÷ 15 % 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).
- natryskiem elektrostatycznym - tylko farba w specjalnym wykonaniu (przeznaczona do tego typu aplikacji).

Farba o lepkości handlowej nadaje się do malowania pędzlem, wałkiem oraz natryskiem bezpowietrznym.

Do natrysku powietrznego (pneumatycznego), elektrostatycznego oraz malowania zanurzeniowego, farbę należy rozcieńczyć (10÷15 % wag.). Natrysk pneumatyczny, elektrostatyczny oraz malowanie metodą zanurzeniową można stosować wyłącznie w instalacjach.

Rozcieńczalnik / zmywacz :

Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych 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 produktami malarskimi:

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

Farbę LOWIGRAF można nanosić na powłoki farb:

- farby poliwinylowej do gruntowania przeciwrdzewnej LOWIKOR-2 (KTM: 131-7722-04-XX),
 - farby poliwinylowej do gruntowania przeciwrdzewnej tiksotropowej TIXOKOR-G2 (KTM:131-7722-02-XX)
 - farby ftalowej do gruntowania przeciwrdzewnej LONIKOR (KTM: 131-3231-04-XX),
- produkowanych przez POLIFARB-ŁÓDŹ Sp. z o.o.

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

Warunki bezpieczeństwa:

Szczegółowe informacje na temat zagrożeń występujących podczas aplikacji farby oraz warunki bezpiecznego jej 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 farbą nie powinny stykać się bezpośrednio z żywnością i wodą do picia.

Farbę można stosować w przemyśle, w budownictwie tylko na zewnątrz budynków.

Uwaga: Powyższe zastrzeżenie dotyczy farby w postaci handlowej (płynnej). Przedmioty pomalowane na zewnątrz, po wyschnięciu powłoki farby, mogą być eksploatowane wewnątrz budynku.

Farba posiada **Atest Higieniczny PZH**.

Przechowywanie i transport :

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

Farbę transportować zgodnie z obowiązującymi przepisami transportowymi materiałów niebezpiecznych.

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

Informacje dodatkowe :

- Dopuszczalne jest przechowywanie farby w temperaturach ujemnych, niemniej jednak na 24 godz przed aplikacją farbę należy umieścić w pomieszczeniu ogrzewanym.
- Producent farby nie odpowiada za trwałość powłok w przypadku nie zastosowania się do zaleceń zawartych w n/karcie .
- Zagadnienia nieujęte w instrukcji stosowania produktu należy konsultować z producentem
- Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w treści kolejnych edycji Karty katalogowej bez wcześniejszego informowania o tym odbiorców, przy czym edycje wcześniejsze tracą ważność

Wyd. 09/2016-10-10

TB/JK