



LOKMAL

Emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania

Symbol : PKWiU: 24.30.12-90.00; KTM: 131-7261- 01-XX – z połyskiem WTO-W- 33:1998
KTM: 131-7261- 02-XX – półmatowe WTO-W-16: 2001
KTM: 131- 7261-03-XX - matowe WTO-W-103:2000

Norma : PN-C-81608:1998, Rodzaj I

Charakterystyka ogólna :

Emalia LOKMAL jest wyrobem lakierowym, jednoskładnikowym, przeznaczonym do malowania nawierzchniowego. Stanowi zawieszinę pigmentów i wypełniaczy w rozpuszczalnikowym roztworze spoiwa alkidowo - chlorokauczukowego z dodatkiem środków pomocniczych.

Dane techniczne :

- * Kolor - wg zakładowej karty kolorów lub kolorystyki RAL
- * Połysk (przy kącie badania 60 °)
 - dla emalii z połyskiem - nie mniej niż 50
 - dla emalii półmatowych - 25 ÷ 50
 - dla emalii matowych - nie więcej niż 25
- * Konsystencja / lepkość - 60 ÷ 110 s (mierzona kubkiem wypływowym z dnem stożkowym o średnicy otworu wypływowego 4 mm)
- * Gęstość - nie więcej niż 1,35 g/cm³
- * Krycie jakościowe
 - nie więcej niż III (dla barw jasnych oraz czerwonej i pomarańczowej)
 - nie więcej niż II (dla barw pozostałych)
- * Zawartość substancji stałych - 45 ÷ 60 % wag. / 35 ÷ 42 % obj. (w zależności od koloru i rodzaju)
- * Grubość warstwy - mokrej 70 ÷ 90 μm (w zależności od koloru i rodzaju) / **suchej 30 μm**
- * Czas wysychania w temp. 20 ± 2°C i wilgotności powietrza 55 ± 5 % :
 - stopień 1 - nie więcej niż 4 godz.
 - stopień 3 - nie więcej niż 18 godz.
- * Masa suchej powłoki - 0,03 ÷ 0,06 kg/m² (w zależności od koloru i rodzaju)
- * Wydajność teoretyczna - 11 ÷ 14 m² / dm³ (w zależności od koloru i rodzaju)
- * Zawartość lotnych substancji organicznych VOC : (w zależności od koloru i rodzaju)
 - benzyna do lakierów 210 ÷ 250 g/dm³
 - ksylen 140 ÷ 170 g/dm³
 - octan butylu 80 ÷ 155 g/dm³
- * Temperatura zapłonu - nie mniej niż 23 °C
- * Trwałość - 18 miesięcy (w kolorze aluminiowym 6 miesięcy)

Właściwości powłoki :

Emalia tworzy powłoki gładkie o dobrej przyczepności, z połyskiem, półmatowe lub matowe (w zależności od rodzaju emalii).

Powłoka emalii doszczelnia powłokę antykorozyjną, przez co chroni pomalowane przedmioty przed bezpośrednim działaniem otaczającej atmosfery i nadaje im estetyczny wygląd.

Powłoka emalii może być eksploatowana w temperaturze od -20°C do + 60°C, okresowo od -30°C do +80°C.

Przeznaczenie :

Do nawierzchniowego malowania powierzchni stalowych i żeliwnych, głównie w zabezpieczeniach antykorozyjnych maszyn, urządzeń, konstrukcji przemysłowych i budowlanych, barierkach, słupów, ogrodzeń, latarni ulicznych itp.

Do malowania drewna i materiałów drewnopochodnych w celu ochrony przed starzeniem i dekoracyjnym.

Środowisko :

Powłoka emalii w zależności od składu zestawu malarskiego i całkowitej grubości zestawu może być eksploatowana w środowisku wiejskim, miejskim, przemysłowym, nadmorskim, na zewnątrz i wewnątrz pomieszczeń, w atmosferze suchej i wilgotnej (wg PN-EN ISO 12944-2: 2001 w atmosferze o kategorii korozyjności C1 ÷ C5-M, poza strefami występowania narażeń chemicznych).

Przygotowanie podłoża do malowania :

Powierzchnie stalowe i żeliwne przeznaczone do malowania, po oczyszczeniu (wg. zaleceń zawartych w Karcie katalogowej farb chlorokauczukowych do gruntowania) powinny być uprzednio zagruntowane odpowiednią farbą chlorokauczukową przeciwrzdzewną lub zestawem farb chlorokauczukowych.

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

z napędem mechanicznym do stopnia czystości co najmniej PSt 2. Ubytki powłoki malarskiej odpowiednio uzupełnić farbą lub zestawem farb chlorokauczkowych.

Powierzchnie drewniane i materiałów drewnopochodnych przeznaczone do malowania powinny być suche i czyste. Mogą być zapokostowane. Jeżeli nie były pokostowane, to podłoże zagruntować emalią rozcieńczoną (2 części objętościowe emalii, 1 część rozcieńczalnika).

Przy malowaniu renowacyjnym, powierzchnie drewniane należy umyć wodą z dodatkiem detergentów i wysuszyć. Powłokę malarską słabo trzymającą się podłoża usunąć i całą powierzchnię przeszlifować.

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.

Emalię przed użyciem należy dokładnie wymieszać, nawet w przypadku stwierdzenia braku osadu.

Sposób aplikacji :

Emalię można aplikować :

- pędzlem : rozcieńczenie 0 ÷ 5 % wag.
- przez zanurzenie lub polewanie : rozcieńczenie 0 ÷ 15 % wag.
- natryskiem powietrznym : rozcieńczenie 10 ÷ 25 % wag.
- natryskiem bezpowietrznym: rozcieńczenie 0 ÷ 10 % wag., średnica dyszy 0,28 ÷ 0,38 mm, ciśnienie natrysku 12 ÷ 18 MPa, kąt natrysku 20 ÷ 60 ° (zależy od uwarunkowań praktycznych).

Rozcieńczalnik / zmywacz :

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

Czas sezonowania powłoki przed nałożeniem następnej warstwy :

Na powłokę emalii można nakładać następną warstwę metodą "mokro na mokro" tj. po jej wyschnięciu do pierwszego stopnia. Ponieważ wysychanie powłoki emalii jest uzależnione od czynników zewnętrznych (temperatura, wilgotność, ruch powietrza) oraz grubość warstwy, dlatego celowym jest, aby każdorazowo sprawdzić na małej powierzchni możliwość nałożenia następnej warstwy. Dla orientacji podajemy, że w temp. 20 °C jest to przedział czasu od 1 do 3 godzin lub dopiero po co najmniej 3 dobach sezonowania poprzedniej warstwy.

Nakładanie kolejnych warstw w niewłaściwym czasie może spowodować zmarszczenie powłoki.

Tworzenie zestawu z innymi wyrobami :

W zależności od potrzeb i metody aplikacji stosować 1÷3 warstw emalii.

Emalię LOKMAL można nakładać na powłoki:

- farby chlorokauczkowej do gruntowania przeciwrzeczowej czerwonej tlenkowej LOKOR-2 (KTM: 131-7221-04-51),
 - farb ftalowych do gruntowania przeciwrzeczowych LONIKOR (KTM: 131-3231-04-XX),
 - farb chlorokauczkowych do gruntowania ogólnego stosowania LOKOS (KTM: 131-7222-01-XX),
 - farb chlorokauczkowych do gruntowania chemoodpornych tiksotropowych CHLOROTIX (KTM: 131-7223-34-XX),
- Dobór wyrobów i ilości warstw zależy od charakteru zabezpieczenia oraz agresywności korozyjnej środowiska.

Warunki bezpieczeństwa:

Emalia zawiera: ksylen, octan butylu, benzynę ciężką hydrosiarczoną, benzynę ciężką traktowaną wodorem. Jest produktem łatwopalnym i szkodliwym. Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą. Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

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

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

Atest Higieniczny PZH: HK/B/2080/01/2003.

Powierzchnie malowane emalią nie powinny stykać się bezpośrednio z żywnością i wodą do picia.

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

Przechowywanie i transport :

Emalię 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.

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

Informacje dodatkowe :

* Odstępstwa od Karty katalogowej odnośnie stosowania wyrobu należy uzgadniać z producentem wyrobu.

* Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian w treści kolejnych edycji Karty katalogowej wyrobu bez wcześniejszego informowania o tym odbiorców, przy czym tracą ważność edycje wcześniejsze.

Wyd. 04 / 2004-10-21

TT/JK