

POLIFARB-ŁÓDŹ Sp. z o.o.

ul. 6 Sierpnia 100/102
90-646 Łódź



Tel: 42 633-23-90

LOKCHEM-E

Emalia chlorokauczukowa chemooodporna

Symbol : PKWiU: 20.30.12.0;

KTM: 131-7262- 10-XX - z połyskiem

KTM: 131-7262- 02-XX - półmatowe

KTM: 131-7262- 03-XX - matowe

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

Charakterystyka ogólna :

Emalia LOKCHEM-E jest produktem lakierowym, jednoskładnikowym, przeznaczonym do malowania nawierzchniowego. Powłoka emalii charakteryzuje się odpornością na działanie czynników chemicznie agresywnych.

Dane techniczne :

- * Kolor - wg zakładowej karty kolorów lub kolorystyki RAL
- * Połysk (przy kącie badania 60 °)
 - dla emalii matowych - nie więcej niż 25
 - dla emalii półmatowych - 25 ÷ 50
 - dla emalii z połyskiem - nie mniej niż 50
- * Konsystencja / lepkość - 60 ÷ 100 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 ÷ 50 % wag./ 30 ± 2 % Obj. (w zależności od koloru i rodzaju)
- * Grubość warstwy - mokrej 90 ÷ 110 μm (w zależności od koloru) / **suchej 30 μm**
- * Czas wysychania w temp. 20 ± 2°C i wilgotności powietrza 55 ± 5 % :
 - stopień 1 - nie więcej niż 2 godz.
 - stopień 3 - nie więcej niż 10 godz.
- * Masa suchej powłoki o grubości 30 μm - ok. 0,04 kg/m² (w zależności od koloru i rodzaju)
- * Wydajność teoretyczna
 - dla powłoki o grubości 30 μm - ok. 10 m² / dm³
- * Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) w produkcie gotowym do użytku - powyżej 500 g/dm³ (do stosowania wyłącznie w instalacjach)
- * Temperatura zapłonu - nie mniej niż 23 °C
- * Trwałość - 24 miesiące

Właściwości powłoki :

Emalia tworzy powłoki gładkie, o dobrej przyczepności międzywarstwowej, z połyskiem, półmatowe lub matowe (w zależności od rodzaju emalii). Powłoki emalii są odporne na działanie gazów i oparów chemicznie agresywnych, szczególnie o charakterze kwaśnym lub zasadowym.

Emalia doszczelnia powłokę antykorozyjną, przez co chroni pomalowane przedmioty przed bezpośrednim działaniem otaczającej atmosfery i nadaje im estetyczny wygląd. Powłoka emalii jest termoplastyczna. Nie jest odporna na rozpuszczalniki organiczne.

Może być eksploatowana w temperaturze od -20°C + 60°C.

Przeznaczenie :

Do nawierzchniowego malowania powierzchni stalowych i żeliwnych, głównie w chemooodpornych zabezpieczeniach antykorozyjnych maszyn, urządzeń, konstrukcji przemysłowych, zbiorników magazynowych zlokalizowanych w galwanizerniach, oczyszczalniach ścieków itp.

Może być stosowana do ochrony zewnętrznych powierzchni betonu i tynku narażonych na bezpośrednie działanie gazów i oparów chemicznie agresywnych lub zachlapywanych wodnymi roztworami chemikaliów.

Środowisko :

Powłoki emalii mogą być eksploatowane w środowisku przemysłowym, nadmorskim, miejskim, wiejskim, na zewnątrz i wewnątrz pomieszczeń, w atmosferze suchej i wilgotnej (wg PN-EN ISO 12944-2: 2001 w atmosferze o kategorii korozyjności C2 ÷ C5-M - w strefach występowania narażeń chemicznych np. w obrębie galwanizerni, oczyszczalni ścieków itp.)

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 lub zestawem farb chlorokauczukowych.

Przy malowaniu renowacyjnym zalecane jest umycie konstrukcji wodą pod wysokim ciśnieniem. W zależności od stopnia zniszczenia starej powłoki malarskiej podłoże należy oczyścić metodą strumieniowo-ścierną do stopnia czystości Sa 2^{1/2} na całej powierzchni poddanej renowacji lub tylko w miejscach skorodowanych. Dopuszcza się miejscowe czyszczenie ręczne lub narzędziami z napędem mechanicznym do stopnia czystości co najmniej PSt 2. Ubytki powłoki malarskiej odpowiednio uzupełnić farbą lub zestawem farb chlorokauczukowych.

Powierzchnie z betonu i tynku – czyste i suche – malować nie wcześniej niż po upływie 4 – 5 tygodni od wykonania.

Powierzchnie przeznaczone do malowania renowacyjnego oczyścić z luźno przylegającej starej powłoki lakierowej, braki podłoża betonowego lub tynku uzupełnić odpowiednimi pod względem materiałowym i wytrzymałościowym do naprawianego podłoża zaprawkami.

Podłoże, w zależności od potrzeb na całej powierzchni lub miejscowo zaimpregnować (zagruntować) impregnatem do gruntowania chemoodpornym rozcieńczonym rozcieńczalnikiem w ilości 5 % wag.

Warunki malowania :

Temperatura emalii	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.

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

Sposób aplikacji :

Emalię można nakładać:

- pędzlem : rozcieńczenie 0 ÷ 3 % wag.
- przez zanurzenie lub polewanie : rozcieńczenie 0 ÷ 10 % wag.
- natryskiem powietrznym : rozcieńczenie 5 ÷ 10 % wag.
- natryskiem bezpowietrznym: rozcieńczenie 0 ÷ 3 % 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 chlorokauczukowych 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 lub w każdym dowolnie dłuższym czasie.

Tworzenie zestawu z innymi produktami malarskimi :

W zależności od potrzeb i metody aplikacji stosować 2 ÷ 3 warstw emalii.

W zabezpieczeniach chemoodpornych emalię LOKCHEM-E nakładać na powłoki:

- farb chlorokauczukowych do gruntowania chemoodpornych LOKCHEM-F (KTM: 131-7223-10-XX),
- farb chlorokauczukowych do gruntowania chemoodpornych tiksotropowych CHLOROTIX (KTM: 131-7223-34-XX).

W innym środowisku /poza chemicznie agresywnymi/ emalię LOKCHEM-E można stosować w zestawie z:

- farbą chlorokauczukową do gruntowania przeciwrzdzewną LOKOR-2 (KTM: 131-7221-04-51),
- Przy doborze składu systemu (zestawu) malarskiego, a tym samym całkowitej grubości powłoki należy uwzględnić agresywność korozyjną środowiska oraz przewidywany okres trwałości zabezpieczenia antykorozyjnego.

Warunki bezpieczeństwa:

Szczegółowe informacje na temat zagrożeń występujących podczas aplikacji emalii 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 emalią nie powinny stykać się bezpośrednio z żywnością i wodą do picia.

Emalia posiada **Atest Higieniczny PZH**.

Uwaga:

Emalia przeznaczona jest do wymalowań przemysłowych – stosować wyłącznie w instalacjach.

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: do 30°C.

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

Informacje dodatkowe :

- Dopuszczalne jest przechowywanie emalii w okresie zimowym w pomieszczeniu nieogrzewanym, niemniej jednak na co najmniej 24 godz przed aplikacją emalię należy umieścić w pomieszczeniu ogrzewanym.
- Producent nie odpowiada za trwałość powłok oraz straty, powstałe w wyniku stosowania emalii niezgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta.
- Zagadnienia nieujęte w instrukcji stosowania emalii należy konsultować z producentem.
- Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w treści kolejnych edycji Karty katalogowej produktu bez wcześniejszego informowania o tym odbiorców, przy czym wcześniejsze edycje tracą ważność