

POLIFARB-ŁÓDŹ Sp. z o.o.

ul. 6 Sierpnia 100/102
90-646 Łódź



Tel: 42 633-23-90

LOKCHEM-E

Emalia chlorokauczukowa chemoodporna

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 chemoodpornych 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