

# LOKCHEM-E

emalia chlorokauczukowa chemoodporna

<b>symbol</b>	KTM: 131-7262- 10-XX - z połyskiem KTM: 131-7262- 02-XX - półmatowe KTM: 131-7262- 03-XX - matowe	PKWiU: 20.30.12.0
<b>norma</b>	PN-C-81608:1998, Rodzaj II	
<b>charakterystyka ogólna</b>	Emalia LOKCHEM-E jest produktem lakierowym, jednoskładnikowym, przeznaczonym do malowania nawierzchniowego. Powłoka emalii charakteryzuje się odpornością na działanie czynników chemicznie agresywnych	
<b>przeznaczenie</b>	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.	

## Dane techniczne

<b>kolor</b>	wg zakładowej karty kolorów lub kolorystyki RAL	
<b>połysk</b> <i>/przy kącie badania 60°/</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>dla emalii z połyskiem</li><li>dla emalii półmatowych</li><li>dla emalii matowych</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- nie mniej niż 50</li><li>- 25 ÷ 50</li><li>- nie więcej niż 25</li></ul>

<b>gęstość</b>	nie więcej niż 1,35 g/cm <sup>3</sup>
<b>konsystencja/ lepkość</b>	60 ÷ 100 s (mierzona kubkiem wyływowym z dnem stożkowym i otworem o średnicy 4 mm)
<b>czas wysychania</b> w temp. 20 ± 2 ° C i wilgotności powietrza 55 ± 5 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>• stopień 1 - nie więcej niż 2 godz.</li> <li>• stopień 3 - nie więcej niż 10 godz.</li> </ul>
<b>zawartość substancji stałych</b>	45 ÷ 50 % wag. / 30 ± 2 % obj. (w zależności od koloru i rodzaju)
<b>grubość warstwy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mokrej 90 ÷ 110 μm (w zależności od koloru) / <b>suchej 30 μm</b></li> <li>• krycie jakościowe - nie więcej niż III (dla barw jasnych oraz czerwonej i pomarańczowej)</li> <li>• krycie jakościowe - nie więcej niż II (dla barw pozostałych)</li> </ul>
<b>wydajność teoretyczna</b>	dla powłoki o grubości 30 μm - ok. 10 m <sup>2</sup> /dm <sup>3</sup>
<b>zawartość lotnych związków organicznych</b> (LZO) w produkcie gotowym do użytku <sup>1</sup>	powyżej 500 g/l (do stosowania wyłącznie w instalacjach)
<b>temperatura zapłonu</b>	nie mniej niż 23 °C

<b>trwałość</b>	24 miesiące
<b>masa suchej powłoki</b> <i>/o grubości 30 µm/</i>	0,04 kg/m <sup>2</sup> (w zależności od koloru i rodzaju)
<b>właściwości powłoki</b>	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.
<b>środowisko</b>	Powłoki emalii mogą być eksploatowane w środowisku przemysłowym, nadmorskim, miejskim, wiejskim, na zewnątrz i wewnątrz pomieszczeń, w atmosferze suchej i wilgotnej (w strefach występowania narażeń chemicznych np. w obrębie galwanizerni, oczyszczalni ścieków itp.)

## Sposób stosowania

<b>przygotowanie podłoża</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Powierzchnie stalowe i żeliwne</b> przeznaczone do malowania, po oczyszczeniu (wg. zaleceń zawartych w Karcie technicznej farb chlorokauczukowych do gruntowania) powinny być uprzednio zagruntowane odpowiednią farbą lub zestawem farb chlorokauczukowych.</li> <li>• <b>Przy malowaniu renowacyjnym</b> 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</li> </ul>
------------------------------	--

	<p>odpowiednio uzupełnić farbą lub zestawem farb chlorokauczukowych.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Powierzchnie z betonu i tynku</b> – czyste i suche – malować nie wcześniej niż po upływie 4 – 5 tygodni od wykonania.</li> </ul> <p>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.</p> <p>Podłoże, w zależności od potrzeb na całej powierzchni lub miejscowo zaimpregnować (zagruntować) Impregnatem do gruntowania chemoodpornym rozcieńczonym rozcieńczalnikiem w ilości 5 % wag.</p>
<b>warunki malowania</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura farby: 10 ÷ 30 °C</li> <li>• Temperatura podłoża: 5 ÷ 40 °C</li> <li>• Wilgotność wzgl. powietrza: najwyżej 80 %</li> </ul> <p>Temperatura podłoża powinna być wyższa co najmniej o 3 °C od temperatury punktu rosy. Emalię przed użyciem starannie wymieszać w całym opakowaniu nawet gdy osad nie występuje. .</p>
<b>sposób aplikacji</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pędzlem: rozcieńczenie 0 ÷ 3 % wag.</li> <li>• przez zanurzenie lub polewanie: rozcieńczenie 0 ÷ 10 % wag.</li> <li>• natryskiem powietrznym: rozcieńczenie 5 ÷ 10 % wag.</li> <li>• natryskiem bezpowietrznym: rozcieńczenie 0 ÷ 3 % wag., średnica dyszy 0,28 ÷ 0,38 mm, ciśnienie natrysku 12 ÷ 18 MPa, kąt natrysku 20 ÷ 60 o (zależy od uwarunkowań praktycznych).</li> </ul>
<b>rozcieńczalnik/ zmywacz</b>	Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania (KTM: 131- 8157-01-01) prod. POLIFARB-ŁÓDŹ Sp. z o.o.
<b>czas sezonowania powłoki przed nałożeniem następnej warstwy</b>	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 agresywnym/ emalię LOKCHEM-E można stosować w zestawie z:

- farbą chlorokauczukową do gruntowania przeciwrdzewną LOKOR-2 (KTM: 131-7221-04-XX),

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, CO<sub>2</sub>; 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**.

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

## Magazynowanie 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 emalii w okresie zimowym w pomieszczeniach nieogrzewanych, nie mniej

jednak na co najmniej 24 godz. przed aplikacją należy umieścić ją w pomieszczeniu ogrzewanym.

- Producent nie odpowiada za trwałość powłok oraz straty, powstałe w wyniku stosowania emalii niezgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta.

- Zagadnienia nie ujęte w instrukcji stosowania produktu należy konsultować z producentem.

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

Wyd. 07/2025-10-08

TB/AŻ