



## LOKCHEM-F

Farba chlorokauczukowa  
do gruntowania chemoodporna

**Symbol :** PKWiU: 20.30.12.0;

KTM: 131-7223-10-XX

**Norma :** PN-C-81910: 2002, Rodzaj I C;

### Charakterystyka ogólna :

Farba LOKCHEM-F jest produktem lakierowym rozpuszczalnikowym, jednoskładnikowym, wysychającym na powietrzu. Charakteryzuje się odpornością na działanie czynników chemicznie agresywnych.

### Dane techniczne :

* Kolor	- biały, szary jasny, czerwony tlenkowy (nie normowane)
* Połysk	- matowa
* Konsystencja / lepkość	- 60 ÷ 110 s (mierzona kubkiem wypływowym z dnem stożkowym o średnicy otworu wypływowego 4 mm)
* Gęstość	- nie więcej niż 1,40 g/cm <sup>3</sup>
* Krycie jakościowe	- nie więcej niż III
* Zawartość substancji stałych	- 53 ± 2 % wag. / 33 ± 2 % obj.
* Grubość warstwy	- mokrej 85 ÷ 100 μm / <b>suchej 30 μm</b>
* Czas wysychania w temp. 20 ± 2°C i wilgotności powietrza 55 ± 5 % :	
stopień 1	- nie więcej niż 1 godz.
stopień 3	- nie więcej niż 6 godz.
* Masa suchej powłoki	- ok. 0,05 kg/m <sup>2</sup>
* Wydajność teoretyczna	- 10 ÷ 12 m <sup>2</sup> / dm <sup>3</sup> (w zależności od koloru)
* Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) w produkcie gotowym do użytku	- powyżej 500 g/dm <sup>3</sup> (do stosowania wyłącznie w instalacjach)
* Temperatura zapłonu	- nie mniej niż 23 °C
* Trwałość	- 24 miesiące

### Właściwości powłoki :

Farba tworzy powłokę gładką, matową, o dobrej przyczepności. Powłoka farby jest odporna na działanie gazów i oparów chemicznie agresywnych, szczególnie o charakterze kwaśnym lub zasadowym. Jest termoplastyczna, nie jest odporna na rozpuszczalniki organiczne.

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

### Przeznaczenie :

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

### Środowisko :

Farba - w zależności od wyrobów, które wchodzi w skład systemu (zestawu) malarskiego i grubości powłoki - może być stosowana w środowisku agresywnym chemicznie oraz 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 przeznaczone do malowania powinny być suche, odpylone, pozbawione oleju i innych szkodliwych zanieczyszczeń.

Powierzchnie ze stali poddać obróbce strumieniowo-ściernej do uzyskania stopnia czystości Sa 2 1/2 wg PN-ISO 8501-1:1996 i chropowatości R<sub>z</sub> = 25 ÷ 70 μm.

Oczyszczoną powierzchnię pomalować w okresie nie dłuższym niż 6 godz., aby zapobiec powstawaniu rdzy nalotowej. Przed malowaniem farbą LOKCHEM-F, podłoże stalowe korzystnie jest zagruntować farbą chlorokauczukową do gruntowania przeciwrdezwną bezchromianową LOKOR-2 czerwoną tlenkową (KTM: 131-7221-04-51).

W przypadku użycia farby LOKOR-2 do czasowego zabezpieczenia konstrukcji stalowej na okres transportu i montażu, farbę LOKCHEM-F można nanosić bezpośrednio na jej powłokę.

Przy malowaniu renowacyjnym zalecane jest umycie konstrukcji wodą pod wysokim ciśnieniem.

W zależności od stopnia zniszczenia starej powłoki malarskiej, podłoże oczyścić metodą strumieniowościenną do czystości Sa 2 1/2 na całej powierzchni poddanej renowacji lub tylko w miejscach skorodowanych. Dopuszcza się miejscowe czyszczenie narzędziami z napędem mechanicznym do stopnia czystości co najmniej PSt 2.

Farbę LOKCHEM-F w zależności od potrzeb nanosić na całą powierzchnię lub miejscowo.

#### **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.

#### **Sposób aplikacji :**

Farbę 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 0,33 ÷ 0,46 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 :**

Następną warstwę farby (lub warstwę emalii LOKCHEM-E) można nakładać metodą „mokra na mokro” tj po 1 godz. od naniesienia poprzedniej warstwy lub w dowolnie dłuższym czasie.

#### **Tworzenie zestawu z innymi produktami malarskimi :**

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

Farby LOKCHEM-F można nakładać na podłoże stalowe zagruntowane farbą chlorokauczkową do gruntowania przeciwrzdzewną LOKOR-2 (KTM: 131-7221-04-XX).

Na powłokę farby LOKCHEM-F można nakładać:

- farbę chlorokauczkową do gruntowania chemoodporną tiksotropową CHLOROTIX (KTM: 131-7223-34-XX),
- emalię chlorokauczkową chemoodporną LOKCHEM-E (KTM: 131-7262-10-XX).

W innym środowisku /*poza chemicznie agresywnym*/ na powłokę farby LOKCHEM-F można nakładać - emalie chlorokauczkowe ogólnego stosowania LOKMAL (KTM: 131-7261-01-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 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, CO<sub>2</sub>; nigdy nie stosować wody w postaci strumienia.*

Powierzchnie pomalowane farbą nie powinny stykać się bezpośrednio z żywnością i wodą do picia.

Farba posiada **Atest Higieniczny PZH**.

#### **Uwaga:**

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

#### **Przechowywanie i transport :**

Farbę 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 okresie zimowym w pomieszczeniu nieogrzewanym, niemniej jednak na co najmniej 24 godz przed aplikacją farbę należy umieścić w pomieszczeniu ogrzewanym.
- Producent nie odpowiada za trwałość powłok oraz straty, powstałe w wyniku stosowania farby niezgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta.
- Zagadnienia nieujęte w instrukcji stosowania farby 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

Wyd. 06/ 2016-10-05

TB/JK