



LOKCHEM-F

Farba chlorokauczukowa
do gruntowania chemoodporna

Symbol : PKWiU: 24.30.12-50.00;

KTM: 131-7223-10-XX

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

WTO-W-27:1998

Charakterystyka ogólna :

Farba LOKCHEM-F jest wyrobem lakierowym, jednoskładnikowym, wysychającym na powietrzu. Stanowi zawieszinę pigmentów i wypełniaczy w rozpuszczalnikowym roztworze spoiwa chlorokauczukowego z dodatkiem środków pomocniczych.

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/cm³
- * Krycie jakościowe - nie więcej niż III
- * Zawartość substancji stałych - 54 ÷ 59% wag. / 33 ÷ 37% obj. (w zależności od koloru)
- * Grubość warstwy - mokrej 80 ÷ 90 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 1 godz.
 - stopień 3 - nie więcej niż 6 godz.
- * Masa suchej powłoki - 0,04 ÷ 0,05 kg/m² (w zależności od koloru)
- * Wydajność teoretyczna - 13 ÷ 15 m² / dm³ (w zależności od koloru)
- * Zawartość lotnych substancji organicznych VOC : (w zależności od koloru)
 - ksylen ok. 550 g/dm³
 - octan butylu do 30 g/dm³
 - benzyna do lakierów do 15 g/dm³
- * 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 i 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 zestawu 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_z = 25 ÷ 70 μm.

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

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

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 czystości Sa 2 1/2 (całą powierzchnię lub miejscowo). Dopuszcza się miejscowe czyszczenie narzędziami

z napędem mechanicznym do stopnia czystości St 3. Farbę LOKCHEM-F w zależności od potrzeb nanosić na całą powierzchnię lub miejscowo. _____

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 o 3°C.

Farbę przed użyciem dokładnie wymieszać nawet, gdy osad nie występuje.

Sposób aplikacji :

Farbę można nakładać :

- pędzlem : rozcieńczenie 0 ÷ 5 % wag.
- przez zanurzenie lub polewanie : rozcieńczenie 0 ÷ 15 % wag.
- natryskiem powietrznym : rozcieńczenie 10 ÷ 25 % wag.
- natryskiem bezpowietrznym: rozcieńczenie 0 ÷ 5 % 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 chlorokauczukowych ogólnego stosowania (KTM : 131-8157-01-01).

Czas sezonowania powłoki przed nałożeniem następnej warstwy :

Następną warstwę farby (lub warstwę emalii LOKCHEM-E) można nakładać po 1 godz. od naniesienia poprzedniej warstwy lub w dowolnie dłuższym czasie.

Tworzenie zestawu z innymi wyrobami :

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

Farby LOKCHEM-F można nakładać na podłoża stalowe zagruntowane farbą chlorokauczukową do gruntowania przeciwrdzewną bezchromianową LOKOR-2 czerwoną tlenkową (KTM: 131-7221-04-51) lub farbą chlorokauczukową do gruntowania ogólnego stosowania LOKOS (KTM: 131-7222-01-XX), Na powłokę farby LOKCHEM-F można nakładać:

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

W innym środowisku /poza chemicznie agresywnym/ na powłokę farby LOKCHEM-F można nakładać:

- farby chlorokauczukowe nawierzchniowe,
- emalie chlorokauczukowe ogólnego stosowania LOKMAL (KTM: 131-7261-01-XX).

Dobór wyrobów i ilości warstw zależy od charakteru zabezpieczenia oraz agresywności korozyjnej środowiska.

Warunki bezpieczeństwa:

Farba zawiera ksylen. Jest produktem łatwopalnym i szkodliwym. Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą. Działa drażniąco na skórę.

- 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.
- Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach,

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

Wyrób posiada **Ocenę Higieniczną PZH**.

W przypadku wymalowań przemysłowych zaleca się stosowanie wyrobu przez zawodowe ekipy malarskie. Szczegółowe informacje na temat zagrożeń związanych ze stosowaniem farby podane są w **Karcie charakterystyki preparatów niebezpiecznych**.

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 5 ÷ 25°C. Kategoria niebezpieczeństwa pożarowego: II. Farbę transportować zgodnie z obowiązującymi przepisami transportowymi materiałów niebezpiecznych. RID/ADR: kl. 3, **UN-1263**.

Informacje dodatkowe :

- Producent wyrobu nie odpowiada za jakość powłok w przypadku nie zastosowania się do powyższych zaleceń.
- 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 wyroby, bez wcześniejszego informowania o tym odbiorców, przy czym tracą ważność edycje wcześniejsze Karty katalogowej wyrobu.

Wyd. 04/ 2004-10-29

TT/JK