



## LOKOR - 2

### Farba chlorokauczukowa do gruntowania przeciwrdzewna czerwona tlenkowa

**Symbol :** KTM: 131-7221-04-51;

PKWiU: 24.30.12-90.00

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

WTO-W-25:1998

#### **Charakterystyka ogólna :**

LOKOR-2 jest jednoskładnikową farbą przeciwrdzewną do gruntowania na bazie roztworu żywicy chlorokauczukowej modyfikowanej żywicą alkilową w rozpuszczalnikach organicznych. Zawiera wypełniacze i pigmenty, w tym aktywne pigmenty antykorozyjne oraz środki pomocnicze.

#### **Dane techniczne :**

- |   |   |
|---|---|
| * Kolor   | - czerwony tlenkowy   |
| * Połysk  | - matowa  |
| * Lepkość   | - 60 ÷ 110 s (mierzona kubkiem wypływowym z dnem stożkowym i otworem o średnicy 4 mm) |
| * Gęstość   | - nie więcej niż 1,40 g / cm <sup>3</sup>   |
| * Zawartość substancji stałych  | - ok. 62 % wag./ 42 % obj.  |
| * Grubość warstwy   | - mokrej 70 μm / <b>suchej 30 μm</b>  |
| * Czas wysychania w temp. 20 ± 2°C i wilgotności powietrza 55 ± 5 % : |   |
| stopień 1   | - nie więcej niż 2,5 godz.  |
| stopień 3   | - nie więcej niż 18 godz.   |
| * Masa suchej powłoki   | - 0,06 kg/m <sup>2</sup>  |
| * Wydajność teoretyczna / 30 μm /                                     | - 14 m <sup>2</sup> /dm <sup>3</sup>  |
| * Zawartość lotnych substancji organicznych VOC :                     |   |
|   | - ksylen do 225 g/dm <sup>3</sup>   |
|   | - benzyna do lakierów odaromatyzowana ok. 230 g/dm <sup>3</sup>                       |
|   | - octan butylu do 110 g/dm <sup>3</sup> (VOC łącznie najwyżej 500 g/dm <sup>3</sup> ) |
| * Temperatura zapłonu   | - nie mniej niż 23 °C   |
| * Trwałość  | - 12 miesięcy   |

#### **Właściwości powłoki :**

Farba tworzy powłokę kryjącą, gładką i dobrze przyczepną do podłoża. Powłoka farby ze względu na zawartość aktywnych pigmentów antykorozyjnych dobrze chroni stopy żelaza przed korozją działając pasywnie na podłożu.

Powłoka farby może być eksploatowana w temperaturze od - 20 °C do + 60 °C, okresowo do 80 °C.

#### **Przeznaczenie :**

Do gruntowania powierzchni stalowych i żeliwnych w zabezpieczeniach antykorozyjnych przedmiotów wykonanych z tych materiałów – maszyny, urządzenia, konstrukcje przemysłowe, budowlane, słupy, latarnie uliczne, barierki, ogrodzenia, zbiorniki magazynowe itp.

Farbę LOKOR-2 można stosować do ochrony czasowej przed korozją przedmiotów wykonanych ze stopów żelaza (środek konserwacyjny K - IV/a, c/1, 8/B,D - wg PN-80/H-97080/03).

#### **Środowisko :**

Powłoka farby LOKOR-2 może być eksploatowana 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 C1 ÷ C5-M). Farbę należy stosować w zestawie z innymi farbami lub emaliami chlorokauczukowymi. W zależności od agresywności korozyjnej środowiska i przewidywanego okresu trwałości zabezpieczenia antykorozyjnego, dobiera się odpowiednio skład zestawu malarskiego i wynikającą stąd całkowitą grubość powłoki malarskiej.

#### **Przygotowanie podłoża do malowania :**

Powierzchnie przeznaczone do malowania powinny być suche, odtłuszczone i pozbawione innych zanieczyszczeń. Powierzchnie ze stopów żelaza poddać obróbce strumieniowo-ścierniej do uzyskania stopnia czystości Sa 2 1/2 wg PN -ISO 8501-1:1996.

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 ręczne i narzędziami z napędem mechanicznym do czystości co najmniej PSt 2.

Oczyszczoną powierzchnię należy pomalować w okresie nie dłuższym niż 6 godz., aby zapobiec powstawaniu rdzy nalotowej. Farbę LOKOR-2- w zależności od potrzeb - można nanosić miejscowo lub na całą powierzchnię poddaną malowaniu renowacyjnemu.

Farba LOKOR-2 może być stosowana jako zabezpieczenie czasowe konstrukcji na okres transportu i montażu oraz do bieżącego zabezpieczania antykorozyjnego powierzchni piaskowanych w warunkach polowych.

Powłoka farby LOKOR-2 chroni podłoże stalowe przed wpływem otaczającej atmosfery w czasie :

- do 1 miesiąca przy składowaniu na wolnym powietrzu,
- do 3 miesięcy „ „ pod zadaszeniem,
- do 6 miesięcy „ „ w pomieszczeniach zamkniętych.

Przedmioty zabezpieczone czasowo - w zależności od warunków składowania - przed właściwym malowaniem należy odpylić i/lub umyć pod ciśnieniem wodnym roztworem preparatu myjąco - odtłuszczającego np. Emulsol RN-1.

#### **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 3°C.

Farbę przed użyciem należy dokładnie wymieszać nawet w przypadku braku osadu.

#### **Sposób aplikacji :**

Farbę można nanosić :

- 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 chlorokauczkowych ogólnego stosowania (KTM: 131-8157-01-01).

#### **Czas sezonowania powłoki przed nałożeniem następnej warstwy :**

Na powłokę farby można nakładać następną warstwę metodą „mokro na mokro” tj. po jej wyschnięciu do pierwszego stopnia.

Ponieważ wysychanie powłoki farby jest uzależnione od czynników zewnętrznych (temperatura, wilgotność, ruch powietrza) oraz grubości warstwy, celowym jest każdorazowe sprawdzenie na małej powierzchni możliwości położenia następnej warstwy.

Dla orientacji podajemy, że w temperaturze ok. 20°C jest to przedział czasu od 0,5 do 4 godzin.

W przeciwnym przypadku następną warstwę należy nakładać dopiero po co najmniej 2 dobach sezonowania poprzedniej warstwy.

Nakładanie kolejnych warstw w niewłaściwym czasie może spowodować marszczenie powłoki.

W przypadku wątpliwości zaleca się sprawdzenie na małej powierzchni możliwość nałożenia drugiej warstwy.

#### **Tworzenie zestawu z innymi wyrobami :**

W zależności od potrzeb i metody aplikacji stosować 1÷3 warstw farby.

Jako następne warstwy na powłokę farby LOKOR-2 można nakładać :

- farby chlorokauczukowe do gruntowania ogólnego stosowania LOKOS (KTM: 131-7222-01-XX)
- farby chlorokauczukowe do gruntowania chemoodporne LOKCHEM - F (KTM: 131-7223-10-XX),
- farby chlorokauczukowe do gruntowania chemoodporne tiksotropowe CHLOROTIX (KTM: 131-7223-34-XX),
- farby chlorokauczukowe nawierzchniowe
- emalie chlorokauczukowe ogólnego stosowania LOKMAL (KTM: 131-7261-01-XX),
- emalie chlorokauczukowe chemoodporne LOKCHEM-E (KTM: 131-7262-10-XX),
- emalie chlorokauczukowe chemoodporne do znakowania rurociągów (KTM: 131-7262-19-XX) w kolorach zgodnych z wymaganiami normy PN-70/N-01270 ark. 03 i 04 „Wytyczne znakowania rurociągów”,
- farby ftalowe nawierzchniowe ogólnego stosowania,
- emalie ftalowe ogólnego stosowania

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

Nie wyklucza się zastosowania farby LOKOR-2 pod inne wyroby lakierowe po uprzednim sprawdzeniu.

#### **Warunki bezpieczeństwa:**

Farba zawiera: ksylen, octan butylu, niskowrzącą frakcję naftową obrabianą wodorem.

Jest produktem szkodliwym i łatwopalnym.

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą. Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

- Chronić przed dziećmi.
- Nie wdychać rozpylonej cieczy.
- Unikać zanieczyszczenia oczu,
- Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny,
- 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, CO<sub>2</sub>; nigdy nie stosować wody w postaci strumienia.*

**Atest Higieniczny PZH: HK/B/0906/01/98.**

Pomieszczenia zamknięte po zakończeniu pracy należy nadal intensywnie wietrzyć do zaniku zapachu, po tym okresie nadają się do użytku.

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

Szczegółowe informacje na temat zagrożeń związanych ze stosowaniem farby podane są *Karcie charakterystyki preparatu niebezpiecznego.*

**Przechowywanie i transport :**

Farbę należy przechowywać w opakowaniach metalowych szczelnie zamkniętych, zadaszonych magazynach, w warunkach odpowiadających aktualnie obowiązującym przepisom bezpieczeństwa i ochrony przeciwpożarowej. Temperatura magazynowania  $5 \div 25$  °C. Klasa niebezpieczeństwa pożarowego: II. Farby należy 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 wyrobu należy uzgadniać z producentem wyrobu.
- Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w treści kolejnych edycji Karty katalogowej wyrobu bez wcześniejszego informowania o tym odbiorców, przy czym tracą ważność edycje wcześniejsze.

Wyd. 06 /2006-03-28

TB/JK