

# POLIFARB-ŁÓDŹ Sp. z o.o.

ul. 6 Sierpnia 100/102  
90-646 Łódź



Tel: 42 633-23-90

## CHLOROTIX

Farba chlorokauczukowa do gruntowania  
chemoodporna tiksotropowa

**Symbol:** PKWiU: 20.30.12.0;

KTM: 131-7223-34-XX;

**Norma:** PN-C-81910:2002, Rodzaj IC

### **Charakterystyka ogólna:**

CHLOROTIX jest grubopowłokową, jednoskładnikową farbą do gruntowania na bazie roztworu żywicy chlorokauczukowej w rozpuszczalniku organicznym z dodatkiem środków pomocniczych.

### **Dane techniczne:**

- |   |  |
|---|--|
| * Kolor   | - czerwony tlenkowy, szary jasny   |
| * Połysk  | - matowa   |
| * Konsystencja  | - tiksotropowa ( 3 ÷ 12 s pomiar kubkiem wypływowym pod obciążeniem 1,5 kg )           |
| * Gęstość   | - nie więcej niż 1,40 g / cm <sup>3</sup>  |
| * Zawartość substancji stałych  | - 62 ± 2 % wag. /ok. 42 ± 2 % obj.   |
| * Grubość warstwy   | - mokrej ok. 140 μm / <b>suchej 60 μm</b><br>- mokrej ok. 190 μm / <b>suchej 80 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 o grubości 80 μm  | - ok. 0,16 kg/m <sup>2</sup>   |
| * Wydajność teoretyczna:  |  |
| - dla powłoki o grubości 60 μm  | - 7,0 m <sup>2</sup> /dm <sup>3</sup>  |
| - dla powłoki o grubości 80 μm  | - 5,3 m <sup>2</sup> /dm <sup>3</sup>  |
| * Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) w produkcie gotowym do użytku <sup>1/</sup> | - nie więcej niż 500 g/dm <sup>3</sup>   |
| * Temperatura zapłonu   | - nie mniej niż 23°C   |
| * Trwałość  | - 18 miesięcy  |

<sup>1/</sup> Wg Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dn. 08.08.2016 w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. poz.1353), farba **CHLOROTIX** należy do Kategorii **A/** podkategorii **i /** typu **FR** (farby rozpuszczalnikowe) o dopuszczalnej zawartości LZO-**500 g/dm<sup>3</sup>**.

### **Właściwości powłoki:**

Farba nie wykazuje ściekalności z powierzchni pionowych dla powłoki mokrej o grubości do 250 μm. Tworzy powłoki kryjące, gładkie, o dobrej przyczepności do podłoża i przyczepności międzywarstwowej. Powłoka farby jest odporna na działanie gazów i oparów chemicznie agresywnych, szczególnie o odczynie kwaśnym lub zasadowym. Nie jest odporna na działanie rozpuszczalników organicznych.

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

### **Przeznaczenie:**

Jako podkład lub międzywarstwa w zabezpieczeniach antykorozyjnych powierzchni stalowych i żeliwnych - maszyny, urządzenia, konstrukcje przemysłowe, bariery, podesty, zbiorniki magazynowe itp. Farba może być stosowana również do zabezpieczeń antykorozyjnych podwozi samochodowych.

### **Środowisko:**

Powłoka farby może być eksploatowana w środowisku wiejskim, miejskim, przemysłowym, nadmorskim, w atmosferze suchej i wilgotnej (wg PN-EN ISO 12944-2: 2001 w atmosferze o kategorii korozyjności C2 ÷ C5-M, szczególnie polecana jest do stosowania w strefach występowania narażeń chemicznych – np. w obrębie galwanizerni, oczyszczalni ścieków itp.).

Narażenia eksploatacyjne wynikające: z opadów atmosferycznych, zmian temperatury dobowych i rocznych, kondensacji pary wodnej, emisji gazów, oparów i pyłów chemicznie agresywnych, okresowego zachlapywania lub oblewania konstrukcji wodnym roztworem chemikaliów, solanki itp.

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

Powierzchnie przeznaczone do malowania powinny być suche, odpylone, pozbawione oleju i innych zanieczyszczeń. Powierzchnie ze stopów żelaza poddać obróbce strumieniowo-ściernej do uzyskania stopnia czystości Sa 2 1/2 wg. PN-ISO 8501-1:1996 i chropowatości Rz = 30 ÷ 70 μm. Oczyszczoną

powierzchnię pomalować w okresie nie dłuższym niż 6 godz. od oczyszczenia, aby zapobiec powstaniu rdzy nalotowej. Korzystnie jest, przed nałożeniem farby CHLOROTIX, podłoże zagruntować farbą chlorokauczukową do gruntowania przeciwrdzewną czerwoną tlenkową LOKOR-2,

Przy renowacji starych powłok, wskazane jest umycie konstrukcji wodą pod wysokim ciśnieniem. W zależności od stopnia zniszczenia powłoki, podłoże oczyścić metodą strumieniowo-ścierną do czystości Sa 2<sup>1/2</sup> (całą powierzchnię lub miejscowo). Dopuszcza się miejscowe czyszczenie ręczne i narzędziami z napędem mechanicznymi do stopnia czystości co najmniej PSt 2 wg. PN-ISO 8501-2:1998. Oczyszczone podłoże, w zależności od potrzeb, pomalować farbą CHLOROTIX lub odpowiednio dobranym zestawem farb chlorokauczukowych.

#### **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.

#### **Sposób aplikacji :**

Farbę można nakładać :

- pędzlem : rozcieńczenie 0 ÷ 5 % wag.
- natryskiem bezpowietrznym: rozcieńczenie 0 ÷ 5 % wag., średnica dyszy 0,38 ÷ 0,53 mm, ciśnienie natrysku 18 ÷ 28 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 :**

Temperatura podłoża	5 °C	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C
Przerwa minimalna	24 godz.	12 godz.	6 godz.	4 godz.	2 godz.
Przerwa maksymalna	bez ogran.	bez ogran.	bez ogran.	bez ogran.	bez. ogran.

Czas sezonowania podano dla pojedynczej warstwy farby. Ponieważ farbę CHLOROTIX stosuje się często w zestawie z innymi farbami chlorokauczukowymi, powłoka malarska zestawu może mieć znaczną grubość. W tym przypadku jej całkowite utwardzenie będzie wymagało dłuższego czasu - w zależności od grubości warstwy i temperatury otoczenia 7 do 14 dni.

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

Stosować 1 ÷ 2 warstw farby.

Dla dobrego zabezpieczenia antykorozyjnego, korzystnym jest przed nałożeniem farby CHLOROTIX, podłoże stalowe zagruntować farbą chlorokauczukową do gruntowania przeciwrdzewną czerwoną tlenkową LOKOR-2 (KTM: 131-7221-04-51).

W zabezpieczeniach chemoodpornych farbę CHLOROTIX można nakładać na powłoki farb chlorokauczukowych do gruntowania chemoodpornych LOKCHEM-F (KTM: 131-7223-10-XX), a na powłoki farby CHLOROTIX emalie chlorokauczukowe chemoodporne LOKCHEM-E (KTM: 131-7262-10-XX).

W innym środowisku, poza chemicznie agresywnym, na powłokę farby CHLOROTIX można nakładać emalie chlorokauczukowe ogólnego stosowania LOKMAL (KTM: 131-7261-01-XX).

Skład systemu (zestawu) i ilości warstw, a w konsekwencji całkowitą grubość powłoki malarskiej dobiera się w zależności od agresywności korozyjnej środowiska i przewidywanego okresu 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.

Farbę można stosować w przemyśle, w budownictwie tylko na zewnątrz budynków.

Farba posiada **Atest Higieniczny PZH**.

#### **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.

Farby 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 24 godz przed aplikacją farbę należy umieścić w pomieszczeniu ogrzewanym.

\* Producent farby nie odpowiada za trwałość powłok w przypadku nie zastosowania się do zaleceń zawartych w n/karcie .

\* Zagadnienia nieujęte w instrukcji stosowania produktu należy konsultować z producentem

\* Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w treści kolejnych edycji Karty katalogowej bez wcześniejszego informowania o tym odbiorców, przy czym edycje wcześniejsze tracą ważność