



## Farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna

8.2

**Symbol :** PKWiU 24.30.12-70.00-02-XXXX-XX  
KTM 1317-223-10XXX-XXX

**Kolorystyka :** szary jasny lub wg uzgodnień z klientem

**Norma :** PN-C-81910: 2002; rodzaj IC

**Przeznaczenie:** Do gruntowania powierzchni stalowych i żeliwnych eksploatowanych w środowiskach agresywnych chemicznie, w atmosferze przemysłowej, nadmorskiej, miejskiej lub wiejskiej. Może być także używana do renowacji starych powłok. Farbę w zestawie z emaliami chlorokauczukowymi chemoodpornymi stosuje się do ochrony antykorozyjnej zbiorników, urządzeń i konstrukcji przemysłowych.

**Charakterystyka ogólna :** Farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna łatwo kryje podłoże, tworząc matowe powłoki charakteryzujące się bardzo dobrą przyczepnością do podłoża, dużą odpornością na korozję, dobrą odpornością na działanie wody i mediów chemicznych (gazy, opary i roztwory ługów i kwasów), dobrą wytrzymałością mechaniczną (twardość, elastyczność i odporność na uderzenia). Powłoki farby są termoplastyczne i dlatego nie zaleca się ich eksploatacji w temperaturach powyżej 80°C.

### **Własności wyrobu :**

- gęstość wyrobu, g/cm <sup>3</sup> , max	1,4
- lepkość handlowa mierzona kubkiem Forda nr 4 w temp. 20 ± 2 °C, s	60 - 110
- zawartość części lotnych, % wag., max	46
- zawartość części nielotnych, % obj.	36
- grubość warstwy mokrej, µm	80
suchej, µm	30
- zużycie teoretyczne przy grubości 30µm, dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0,08
- zalecana ilość warstw	1 - 3*
- temperatura zapłonu, °C	26
- okres gwarancji od daty produkcji, miesiące	12

\* - ilość warstw zależy od agresywności korozyjnej środowiska eksploatacji

**Stosowanie:**

1. **Podłoże:** Powierzchnie stalowe lub żeliwne przeznaczone do malowania powinny być odtłuszczone i oczyszczone do stopnia Sa 2 wg PN-ISO 8501 - 1, 1996. W środowisku mniej agresywnym dopuszcza się oczyszczenie do stopnia St 3 wg PN-ISO 8501-1,1996. W przypadku renowacji usunąć stare, luźno związane i łuszczące się powłoki, a powierzchnię odtłuścić, przeszlifować i dokładnie odpylić.
2. **Metody nakładania:** Natrysk pneumatyczny, hydrodynamiczny, pędzel, wałek.
  - natrysk pneumatyczny - lepkość robocza:  $20 \div 25$  s (kubek Forda nr 4, temp.  $20 \pm 2$  °C),
  - natrysk hydrodynamiczny:
    - średnica dyszy:  $0,33 \div 0,48$  mm ( $0,013 \div 0,019$ " ),
    - ciśnienie na dyszy:  $120 \div 200$  barów,
  - wałek lub pędzel: lepkość robocza:  $50 \div 60$  s (kubek Forda nr 4, temp  $20 \pm 2$  °C)*W razie „nitkowania” rozcieńczyć wyrób rozcieńczalnikiem w ilości do ok. 10%.*
3. **Przygotowanie farby:** Przed użyciem farbę należy dokładnie wymieszać i w razie potrzeby rozcieńczyć rozcieńczalnikiem.
  - Rozcieńczalnik:** do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania PKWiU: 24.30.22-73.00-70-0001-XX KTM: 1318-157-01010-5XX
  - Rozcieńczalnik do mycia aparatury :** jak wyżej
4. **Warunki malowania :**
  - temperatura podłoża nie niższa niż 5 °C i nie wyższa niż 35 °C, i o 3 °C wyższa od temperatury punktu rosy,
  - wilgotność względna powietrza najwyżej 85 %,
  - dobra wentylacja
  - temperatura otoczenia nie niższa niż 5 °C i nie wyższa niż 35 °C.*Zaleca się malować w pogodne dni. Nie malować w czasie deszczu i mgły.*

5. **Czas schnięcia :** w temp.  $20 \pm 2$  °C i przy wilgotności względnej powietrza  $55 \pm 5\%$

stopień 1, max.	-	1 h,
stopień 3, max.	-	6 h,

6. **Czas do nakładania kolejnej warstwy :** w temp.  $20 \pm 2$  °C i przy wilgotności względnej powietrza  $55 \pm 5\%$ : co najmniej 1 h.

7. **Czas całkowitego wyschnięcia powłoki** w temp.  $20 \pm 2$  °C: co najmniej 2 ÷ 3 dni.

*Czasy te mogą ulec zmianie wraz ze zmianą temperatury, wilgotności powietrza, warunków wentylacji, ilości warstw i grubości powłoki.*

8. **Następne wymalowania :** emalie chlorokauczukowe chemooodporne produkcji RAFIL SA

**Warunki BHP i P.Poż. :** Ze względu na lotne i palne składniki zawarte w wyrobie należy przestrzegać zasad i przepisów BHP i p. poż. zawartych w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego.

**Przechowywanie, transport:** Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w przewiewnych i suchych pomieszczeniach, w temperaturze  $(-20) \div 30$  °C.

**Informacje dodatkowe :** Wyrób posiada Atest Higieniczny PZH.

*Podane informacje i zalecenia wynikają z badań laboratoryjnych i praktyki aplikacyjnej. W przypadku specjalnych zastosowań służymy dodatkowymi informacjami.*