



## TIXOKOR-G2

### Farba poliwinylowa do gruntowania przeciwrdezwna tiksotropowa

**Symbol :** PKWiU: 20.30.12.0;

KTM: 131-7722-02-XX;

**Norma :** PN-C-81903: 2002, Rodzaj I A

#### **Charakterystyka ogólna :**

TIXOKOR-G2 jest rozpuszczalnikową, jednoskładnikową, grubopowłokową farbą przeciwrdezwną do gruntowania. Farba wysycha na powietrzu.

Zawiera aktywne pigmenty antykorozyjne.

#### **Dane techniczne :**

- \* Kolor - czerwony tlenkowy, szary jasny (nienormowane)
- \* Połysk - matowa
- \* Konsystencja / lepkość - tiksotropowa  $7 \pm 2$  s (mierzona kubkiem wyptywowym pod obciążeniem 1,5 kg)
- \* Gęstość - nie więcej niż  $1,40 \text{ g/cm}^3$
- \* Zawartość substancji stałych -  $65 \pm 2$  % wag. /  $46 \pm 2$  % obj.
- \* Grubość warstwy - mokrej  $170 \div 180 \text{ }\mu\text{m}$  / **suchej  $80 \text{ }\mu\text{m}$**   
- mokrej  $210 \div 220 \text{ }\mu\text{m}$  / **suchej  $100 \text{ }\mu\text{m}$**
- \* Czas wysychania w temp.  $20 \pm 2^\circ\text{C}$  i wilgotności powietrza  $55 \pm 5$  % :
  - stopień 1 - nie więcej niż 3 godz..
  - stopień 3 - nie więcej niż 8 godz.
- \* Masa suchej powłoki o grubości  $80 \text{ }\mu\text{m}$  - ok.  $0,16 \text{ kg/m}^2$
- \* Wydajność teoretyczna
  - dla powłoki o grubości  $80 \text{ }\mu\text{m}$  -  $5,7 \text{ m}^2/\text{dm}^3$
  - dla powłoki o grubości  $100 \text{ }\mu\text{m}$  -  $4,6 \text{ m}^2/\text{dm}^3$
- \* Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) w produkcie gotowym do użytku<sup>1/</sup> - nie więcej niż  $500 \text{ g/dm}^3$
- \* Temperatura zapłonu - nie mniej niż  $23^\circ\text{C}$
- \* 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 TIXOKOR-G2 należy do Kategorii A /podkategorii I /typu FR (farby rozpuszczalnikowe) o dopuszczalnej zawartości LZO  $-500 \text{ g/dm}^3$ .

#### **Właściwości powłoki :**

Farba nie wykazuje ściekalności z powierzchni pionowych dla warstwy mokrej o grubości do  $250 \text{ }\mu\text{m}$ . Tworzy powłoki kryjące, gładkie i dobrze przyczepne do podłoża. Powłoka farby ze względu na zawartość aktywnych pigmentów antykorozyjnych chroni stopy żelaza przed korozją działając pasywnie na podłożu.

Powłoka farby może być eksploatowana w temperaturze od  $-20^\circ\text{C}$  do  $+60^\circ\text{C}$ , okresowo do  $80^\circ\text{C}$ .

#### **Przeznaczenie :**

Do gruntowania stali i żeliwa w zabezpieczeniach antykorozyjnych przedmiotów wykonanych z tych materiałów - maszyny, urządzenia, konstrukcje w budownictwie ogólnym i przemysłowym, konstrukcje energetyczne, słupy, latarnie uliczne, barierki, zbiorniki magazynowe, ogrodzenia itp.

#### **Środowisko :**

Powłoki farby mogą być eksploatowane w środowisku wiejskim, miejskim, przemysłowym, nadmorskim, 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)..

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

Powierzchnie przeznaczone do malowania powinny być suche, odtłuszczone i pozbawione innych zanieczyszczeń.

Powierzchnie ze stali przeznaczone do malowania po raz pierwszy należy poddać obróbce strumieniowości do uzyskania stopnia czystości Sa 2 <sup>1/2</sup> wg PN-ISO 8501-1:1996 i chropowatości  $R_z = 25 \div 70 \text{ }\mu\text{m}$ .

Przy malowaniu renowacyjnym zaleca się umycie konstrukcji wodą pod 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 mechanicznym do stopnia czystości co najmniej PSt 2 wg PN -ISO 8501-2:1998 .

Oczyszczoną powierzchnię pomalować w okresie nie dłuższym niż 6 godz. po oczyszczeniu, aby zapobiec powstaniu rdzy nalotowej.

Farbę TIXOKOR-G2 można nakładać na powłokę farby poliwinylowej do gruntowania przeciwrzewnej LOWIKOR-2 (KTM: 131-7722-04-XX), którą zastosowano jako zabezpieczenie czasowe.

#### **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 0,33 ÷ 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	12 godz.	10 godz.	8 godz.	4 godz.	2 godz.
Przerwa maksymalna	bez ogran.	bez ogran.	bez ogran.	bez ogran.	bez ogran.

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

Na powłokę farby TIXOKOR-G2 można nakładać:

- farby poliwinylowe chemoodporne LOWICHEM-F (KTM: 131-7723-10-XX) i LOWICHEM-F TIXO (KTM: 131-7723-34-XX),
- farby poliwinylowo-akrylowe nawierzchniowe tiksotropowe LOWISTAL (KTM: 131-7959-34-XX),
- farby nawierzchniowe poliwinylowe, poliwinylowo-akrylowe i akrylowe np: LOWICYN i LOWICYN-S,
- farby akrylowe nawierzchniowe wodorozcieńczalne np. eko-LOWICYN, METAMAL, LOKRYMAL, eko-LOWIGRAF i eko-STOLMAL
- emalie poliwinylowe ogólnego stosowania LOWIMAL (KTM: 131-7761-34-XX),
- emalie poliwinylowe chemoodporne LOWICHEM-E (KTM: 131-7762-34-XX).

Nie wyklucza się zastosowania farby TIXOKOR-G2 pod inne produkty malarskie po przednim sprawdzeniu.

Skład zestawu malarskiego i wynikającą stąd całkowitą grubość powłoki malarskiej dobiera się odpowiednio w odniesieniu do 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.

Farba posiada **Atest Higieniczny PZH**.

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.

**Uwaga:** Powyższe zastrzeżenie dotyczy farby w postaci handlowej (płynnej). Przedmioty pomalowane na zewnątrz, po wyschnięciu powłoki farby, mogą być eksploatowane wewnątrz budynku.

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

Farbę należy przechowywać w opakowaniach metalowych szczelnie zamkniętych, w zadaszonych magazynach, w warunkach odpowiadających aktualnie obowiązującym przepisom bezpieczeństwa i ochrony przeciwpożarowej. Temperatura magazynowania: do 30 °C. Klasa niebezpieczeństwa pożarowego: II.

Farbę należy transportować zgodnie z obowiązującymi przepisami transportowymi materiałów niebezpiecznych. RID/ADR: kl. 3, UN 1263.

#### **Informacje dodatkowe :**

\* Dopuszczalne jest przechowywanie farby w temperaturach ujemnych, 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