



## TIXOKOR-G2

### Farba poliwinylowa do gruntowania przeciwrdezwna tiksotropowa

**Symbol :** PKWiU: 24.30.12-50.00

KTM: 131-7722-02-XX;

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

WTO-W-41:1998

#### Charakterystyka ogólna :

TIXOKOR-G2 jest grubopowłokową, jednoskładnikową farbą przeciwrdezwną do gruntowania na bazie roztworu żywicy poliwinylowej modyfikowanej żywicą alkidową w rozpuszczalnikach organicznych. Zawiera aktywne pigmenty antykorozyjne.

#### Dane techniczne :

- |   |  |
|---|--|
| * Kolor   | - czerwony tlenkowy, szary jasny (nienormowane)  |
| * Połysk  | - matowa   |
| * Konsystencja / lepkość  | - tiksotropowa $7 \pm 2$ s (mierzona kubkiem wyplwowym pod obciążeniem 1,5 kg)               |
| * Gęstość   | - $1,20 \pm 10$ % g / cm <sup>3</sup>  |
| * Zawartość substancji stałych  | - $55 \pm 5$ % wag. / $38 \pm 2$ % obj.  |
| * Grubość warstwy   | - mokrej $210 \div 220$ μm / suchej <b>80 μm</b>   |
| * Czas wysychania w temp. $20 \pm 2^\circ\text{C}$ i wilgotności powietrza $55 \pm 5$ % : |  |
| stopień 1   | - nie więcej niż 35 min.   |
| stopień 3   | - nie więcej niż 8 godz.   |
| * Masa suchej powłoki / 80 μm /   | - 0,14 kg/m <sup>2</sup>   |
| * Wydajność teoretyczna / 80 μm /   | - 5 m <sup>2</sup> /dm <sup>3</sup>  |
| * Zawartość lotnych substancji organicznych VOC :   |  |
|   | - ksylen $430 \div 470$ g / dm <sup>3</sup>  |
|   | - octan butylu $60 \div 100$ g / dm <sup>3</sup> (łącznie VOC $\leq 550$ g/dm <sup>3</sup> ) |
| * Temperatura zapłonu   | - nie mniej niż $23^\circ\text{C}$   |
| * Trwałość  | - 12 miesięcy  |

#### Właściwości powłoki :

Farba nie wykazuje ściekalności z powierzchni pionowych dla warstwy mokrej o grubości do 260 μm.

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 powierzchni stalowych i żeliwnych w zabezpieczeniach antykorozyjnych przedmiotów wykonanych z tych materiałów - maszyny, urządzenia, konstrukcje w budownictwie ogólnym i przemysłowym, konstrukcje energetyczne, mostowe, słupy, latarnie uliczne, barierki, zbiorniki magazynowe itp.

#### Aprobata, atesty:

- Atest Higieniczny PZH nr 1/B-2193/96.
- Aprobata Techniczna ITB AT-15-6374/2004 (w zestawie z farbą LOWISTAL)
- Aprobata PSE S.A dopuszczająca system ochronny składający się z farb: TIXOKOR-G2, LOWISTAL do zabezpieczeń antykorozyjnych konstrukcji stalowych w energetyce.

#### 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). 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 stali przeznaczone do malowania po raz pierwszy należy poddać obróbce strumieniowo-ściernej do uzyskania stopnia czystości Sa 2 1/2 wg PN -ISO 8501-1:1996 i chropowatości R<sub>z</sub> = 25÷70 μm.

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 1/2 (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 przeciwrdzewnej LOWIKOR-2 (KTM: 131-7722-04-XX), którą zastosowano jako zabezpieczenie czasowe.

#### **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 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.	6 godz.	4 godz.
Przerwa maksymalna	bez ogran.	bez ogran.	bez ogran.	bez ogran.	bez ogran.

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

Farbę TIXOKOR-G2 stosuje się w zestawie z innymi wyrobami poliwinylowymi.

Na powłokę farby TIXOKOR-G2 można nakładać:

- farby poliwinylowe podkładowe błyszczyste tiksotropowe TIXOKOR-M4 (KTM: 131-7731-34-XX),
- farby poliwinylowe chemoodporne LOWICHEM-F (KTM: 131-7723-10-XX),
- farby poliwinylowo-akrylowe nawierzchniowe tiksotropowe LOWISTAL (KTM: 131-7959-34-XX),
- farby poliwinylowe nawierzchniowe
- emalie poliwinylowe ogólnego stosowania LOWIMAL (KTM: 131-7761-01-XX),
- emalie poliwinylowe chemoodporne LOWICHEM-E (KTM: 131-7762-10-XX).

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

*Nie wyklucza się zastosowania farby TIXOKOR-G2 pod inne wyroby lakierowe po uprzednim sprawdzeniu.*

#### **Warunki bezpieczeństwa:**

Farba zawiera składniki niebezpieczne: ksylen, octan butylu.

Jest produktem szkodliwym i łatwopalnym. Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą. Działa drażniąco na skórę. Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długotrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

- 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.*

Farby (w postaci płynnej) nie stosować w pomieszczeniach przeznaczonych na stały pobyt ludzi.

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 w Karcie charakterystyki .

#### **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 5 ÷ 25 °C. Klasa niebezpieczeństwa pożarowego: II.

Farbę 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 jego zaleceń.
- Odstępstwa od zaleceń zawartych w Karcie katalogowej wyrobu należy uzgadniać z producentem .
- Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian w treści kolejnych edycji Karty katalogowej wyrobu bez wcześniejszego informowania o tym odbiorców, przy czym tracą ważność edycje wcześniejsze.

