



TIXOKOR-G2

Farba poliwinylowa do gruntowania przeciwrdezwna tiksotropowa

Symbol : KTM: 131-7722-02-XX;

PKWiU: 20.30.12.0

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 ± 2 s (mierzona kubkiem wypyłowym pod obciążeniem 1,5 kg)
- * Gęstość - nie więcej niż $1,40 \text{ g/cm}^3$
- * Zawartość substancji stałych - 65 ± 2 % wag. / 46 ± 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 ± 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 $80 \text{ }\mu\text{m}$ - $5,7 \text{ m}^2/\text{l}$
 - dla powłoki o grubości $100 \text{ }\mu\text{m}$ - $4,6 \text{ m}^2/\text{l}$
- * Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) w produkcie gotowym do użytku^{1/} - nie więcej niż 500 g/l
- * Temperatura zapłonu - nie mniej niż 23°C
- * Trwałość - 18 miesięcy

^{1/} 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 g/l.

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°C do $+60^\circ\text{C}$, okresowo do 80°C .

Przeznaczenie :

Do gruntowania stali i żeliwa w zabezpieczeniach antykorozyjnych przedmiotów wykonanych z tych materiałów - maszyny, urządzenia, konstrukcje, słupki, 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 12944-2:2018 w atmosferze o kategorii korozyjności C2 ÷ C5).

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 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^{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.

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 nawierzchniowe poliwinylowe, poliwinylowo-akrylowe i akrylowe np: LOWICYN, LOWICYN-Sx, LOWICYN-TIXO
- farby akrylowe nawierzchniowe wodorozcieńczalne np. eko-LOWICYN, METAMAL, LOKRYMAL, eko-LOWIGRAF i eko-STOLMAL
- emalie poliwinylowe ogólnego stosowania LOWIMAL (KTM: 131-7761-34-XX).

Nie wyklucza się zastosowania farby TIXOKOR-G2 pod inne produkty malarskie po uprzednim 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, CO₂; 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 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 technicznej bez wcześniejszego informowania o tym odbiorców, przy czym edycje wcześniejsze tracą ważność