

# TIXOKOR-G3

KARTA TECHNICZNA

Poliwinyłowa farba cynkowa, tiksotropowa, antykorozyjna

**Symbol:** PKWiU : 20.30.12.0; KTM:131-7722-09-95

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

## Charakterystyka ogólna

TIXOKOR-G3 jest rozpuszczalnikową, grubopowłokową, jednoskładnikową farbą do gruntowania, która wysycha na powietrzu. Powłoka farby zawiera powyżej 85 % wag. pyłu cynkowego.

## Przeznaczenie:

Do profesjonalnego wykonywania zabezpieczeń antykorozyjnych przedmiotów stalowych i żeliwnych np. maszyny, urządzenia, słupy, ogrodzenia, barierki, zbiorniki magazynowe itp. Farba przeznaczona jest do gruntowania podłoża. Farba może być stosowana również do uzupełniania braków powłoki cynkowej celem przywrócenia ciągłości ochrony protektorowej stali.

## Dane techniczne:

<b>Kolor -</b>	szary metaliczny
<b>Połysk -</b>	matowa (przy kącie badania 60°)
<b>Konsystencja -</b>	tiksotropowa (5÷10 s mierzona kubkiem wypływowym pod obciążeniem 1,5 kg)
<b>Gęstość -</b>	2,30 ± 0,10 g / cm <sup>3</sup>
<b>Zawartość substancji stałych -</b>	80 ± 2 % wag. / ok.46 ± 2 % obj.
<b>Grubość warstwy -</b>	mokrej 150µm /suchej 70µm

## **Czas wysychania w temp. 20±2°C i wilgotności powietrza 55±5%:**

Stopień 1 - nie więcej niż 1 godz.  
 Stopień 3 - nie więcej niż 3 godz.

## **Masa suchej powłoki -**

0,28 kg/m<sup>2</sup>

## **Wydajność teoretyczna /70µm/ -**

6,5 m<sup>2</sup>/dm<sup>3</sup>

## **Zawartość lotnych substancji organicznych VOC – nie więcej niż 500 g/dm<sup>3</sup>**

## **Temperatura zapłonu -**

nie mniej niż 23°C

## **Trwałość -**

12 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-G3 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 powłoki mokrej o grubości do 180µm. Tworzy powłoki kryjące, gładkie, o dobrej przyczepności do podłoża. Ze względu na dużą zawartość cynku stanowi dobra ochronę antykorozyjną stali o działaniu protektorowym (tak jak w przypadku cynkowania). Powłoka farby może być eksploatowana w temperaturze od - 20 do + 60°C, okresowo do 80°C.

## Środowisko:

Powłoka farby może być eksploatowana w środowisku wiejskim, miejskim, przemysłowym, nadmorskim, na zewnątrz i wewnątrz pomieszczeń, w atmosferze suchej oraz wilgotnej.

## Przygotowanie podłoża do malowania:

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

- **Powierzchnie ze stopów żelaza (żeliwo, stal)** należy poddać obróbce strumieniowo-ściernej do uzyskania stopnia czystości Sa 3 wg PN-ISO 8501-1 i chropowatości Rz = 25 ÷ 70 µm.

# TIXOKOR-G3

## KARTA TECHNICZNA

### Poliwinylowa farba cynkowa, tiksotropowa, antykorozyjna

- Przy malowaniu renowacyjnym wskazane jest umycie konstrukcji wodą pod wysokim ciśnieniem. Podłoże należy oczyścić metodą strumieniowo-ścierną do czystości Sa 3 na całej powierzchni lub w miejscach skorodowanych (w zależności od stopnia zniszczenia powłoki malarskiej). Dopuszcza się miejscowe czyszczenie ręczne i narzędziami z napędem mechanicznym do czystości PSt 3. Oczyszczone podłoże pomalować w okresie nie dłuższym niż 6 godz., aby zapobiec powstawaniu rdzy nalotowej.

Powłoka farby może stanowić zabezpieczenie na czas transportu i montażu konstrukcji przed jej malowaniem nawierzchniowym (w okresie do 1 miesiąca przy składowaniu na powietrzu, do 3 miesięcy przy składowaniu w pomieszczeniach zamkniętych).

#### 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 starannie wymieszać. Powłoka farby powinna mieć dobry kontakt ze stalą, dlatego należy ją nakładać na bardzo dobrze oczyszczone podłoża (jako pierwszą warstwę).

#### Sposób aplikacji:

Farbę można nakładać:

- pędzlem: rozcieńczenie 0÷5% wag.
- natryskiem bezpowietrznym: rozcieńczenie 0 ÷ 5 % wag., średnica dyszy 0,46÷0,66 mm, ciśnienie natrysku 18÷28 MPa, kąt natrysku 20÷60° (zależy od uwarunkowań praktycznych).

W zależności od potrzeb i metody aplikacji stosować 1 ÷ 2 warstw farby. Drugą warstwę można nakładać metodą „mokro na mokro” (tj. po ok. 1 godz.) lub w dowolnie dłuższym czasie.

#### Rozcieńczalnik / zmywacz:

Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania (KTM: 131- 8157-01-01) prod. POLIFARB-ŁÓDŹ Sp. z o.o.

#### Czas sezonowania powłoki przed nałożeniem następnej warstwy:

Temperatura podłoża	5°C	10°C	20°C	30°C	40°C
Przerwa minimalna	12h	6h	3h	1h	1h
Przerwa maksymalna	Bez ograniczeń	Bez ograniczeń	Bez ograniczeń	Bez ograniczeń	Bez ograniczeń

#### Tworzenie zestawu z innymi wyrobami:

Na powłokę z farby TIXOKOR-G3 można nakładać:

- farby do malowania powierzchni ocynkowanych LOWICYN, LOWICYN-Sx, LOWICYN-TIXO,
- farby poliwinylowe nawierzchniowe,
- emalie poliwinylowe ogólnego stosowania LOWIMAL (KTM: 131-7761-01-XX).
- farby akrylowe nawierzchniowe wodorozcieńczalne np. eko-LOWICYN, METAMAL.

#### Uwaga:

- Farby wodorozcieńczalne można nakładać na powłokę farby TIXOKOR-G3 po co najmniej 24 godz. (w temperaturach poniżej 20°C ten odstęp czasu należy wydłużyć).
- W karcie podano czas wysychania pojedynczej warstwy farby TIXOKOR-G3. W przypadku zestawu malarskiego, gdy łączna grubość powłoki jest duża, pełne utwardzenie będzie wymagało dłuższego czasu - w zależności od grubości powłoki i temp. otoczenia, od 5 do 10 dni.

# TIXOKOR-G3

## KARTA TECHNICZNA

### Poliwinylowa farba cynkowa, tiksotropowa, antykorozyjna

3. Dobór farb w zestawie malarskim i ilości ich warstw zależy od agresywności korozyjnej środowiska oraz przewidywanego okresu trwałości zabezpieczenia antykorozyjnego.
4. Nie wyklucza się zastosowania farby TIXOKOR-G3 pod inne wyroby lakierowe po uprzednim sprawdzeniu.

#### Warunki bezpieczeństwa:

Szczegółowe informacje na temat zagrożeń występujących podczas aplikacji emalii 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 emalią nie powinny stykać się bezpośrednio z żywnością i wodą do picia.

#### Magazynowanie i transport:

Przechowywać w opakowaniach metalowych szczelnie zamkniętych, w zadaszonych magazynach, w warunkach odpowiadających aktualnie obowiązującym przepisom bezpieczeństwa i ochrony przeciwpożarowej. Temperatura magazynowania do 30°C. Farbę transportować zgodnie z obowiązującymi przepisami transportowymi materiałów niebezpiecznych. **RID/ADR: kl. 3, UN-1263**

#### Informacje dodatkowe:

- Dopuszczalne jest przechowywanie farby w okresie zimowym w temperaturach ujemnych, ale na 24 godz. przed aplikacją należy umieścić ją w pomieszczeniu ogrzewanym.
- Producent gruntoemalii nie odpowiada za trwałość powłok w przypadku niezastosowania się do zaleceń zawartych w n/karcie.
- Zagadnienia nie ujęte w instrukcji stosowania produktu należy konsultować z producentem.
- Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian w treści kolejnych edycji Karty technicznej bez wcześniejszego informowania o tym odbiorców, przy czym edycje wcześniejsze tracą ważność.

Przed przystąpieniem do malowania produkt powinien mieć temperaturę pokojową. Podany w karcie technicznej czas schnięcia i czas do nałożenia kolejnej warstwy dotyczą podanej temperatury otoczenia i podłoża. Niższe temperatury wydłużają czas, a wyższe go skracają. Nie należy aplikować produktów w niższych lub wyższych temperaturach niż dopuszczalne!

#### Jeśli masz jakiegokolwiek dodatkowe pytania skontaktuj się z nami przed przystąpieniem do malowania.

Informacje tu zawarte przekazywane są w dobrej wierze. Ponieważ warunki aplikacji są poza naszą kontrolą, firma TrokenTech Sp. z o.o. nie może ponosić jakiegokolwiek odpowiedzialności lub obciążeń finansowych, które mogą wynikać z niewłaściwego zastosowania tych produktów. Firma TrokenTech Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo modyfikowania danych bez uprzedzenia. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje.