



TIXOKOR-G3

Farba poliwinylowa do gruntowania przeciwrzdzenna
cynkowa tiksotropowa szara metaliczna

Symbol : KTM : 131-7722-09-95

PKWiU : 20.30.12.0

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.

Dane techniczne :

- * Kolor - szary metaliczny
- * Połysk - matowa
- * Konsystencja - tiksotropowa (5 ÷ 10 s mierzona kubkiem wypływowym pod obciążeniem 1,5 kg).
- * Gęstość - 2,30 ± 0,10 g / cm³
- * Zawartość substancji stałych - 80 ± 2 % wag. / 46 ± 2 % obj.
- * Grubość warstwy - mokrej 150 μm / **suchej 70 μm**
- * 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/m²
- * Wydajność teoretyczna / 70 μm / - 6,5 m²/l
- * Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) w farbie gotowej do użytku^{1/} - **nie więcej niż 500 g/ l**
- * 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 180 μm. Tworzy powłoki kryjące, gładkie, o dobrej przyczepności do podłoża. Ze względu na dużą zawartość cynku stanowi dobrą 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.

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.

Środowisko :

Powłoka farby może być eksploatowana w środowisku wiejskim, miejskim, przemysłowym, nadmorskim, na zewnątrz i wewnątrz pomieszczeń, w atmosferze suchej oraz wilgotnej (wg PN-EN ISO 12944-2 w atmosferze o kategorii korozyjności C2÷C5, poza strefami występowania intensywnych narażeń chemicznych: kwasy, zasady, środki silnie utleniające – np. w obrębie galwanizerni, oczyszczalni ścieków itp.).

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-ścierną do uzyskania stopnia czystości Sa 3 wg PN-ISO 8501-1 i chropowatości Rz = 25 ÷ 70 μm.

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 o co najmniej 3°C.

Farbę przed użyciem starannie wymieszać.

Powłoka farby powinna mieć dobry kontakt ze stałą, 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 natrysk u 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).

Czas sezonowania powłoki przed nałożeniem następnej farby:

Temperatura podłoża	5 °C	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C
Przerwa minimalna	12 godz.	6 godz.	3 godz.	1 godz.	1 godz.
Przerwa maksymalna	bez ogran.	bez ogran.	bez ogran.	bez ogran.	bez ogran.

Tworzenie zestawu z innymi produktami malarskimi:

Na powłokę farby TIXOKOR-G3 można nakładać :

- farby poliwinylowe nawierzchniowe,

- farby do malowania powierzchni ocynkowanych LOWICYN, LOWICYN-Sx, LOWICYN-TIXO,

- emalie poliwinylowe ogólnego stosowania LOWIMAL (KTM: 131-7761-01-XX),

- farby akrylowe nawierzchniowe wodorozcieńczalne np. eko-LOWICYN, METAMAL, eko-LOWIGRAF

Uwaga:

1. Farby wodorozcieńczalne można nakładać na powłokę farby TIXOKOR-G3 po co najmniej 12 godz. (w temperaturach poniżej 10°C ten odstęp czasu należy wydłużyć do co najmniej 24 godz.).
2. 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.
2. Dobór farb w zestawie malarskim i ilości ich warstw zależy od agresywności korozyjnej środowiska oraz przewidywanego okresu trwałości zabezpieczenia antykorozyjnego.
3. Nie wyklucza się zastosowania farby TIXOKOR-G3 pod inne produkty lakierowe po uprzednim sprawdzeniu.

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.

Powierzchnie pomalowane farbą nie powinny stykać się bezpośrednio z żywnością i wodą do picia.

Farba posiada **Atest Higieniczny PZH**.

Przechowywanie i transport:

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

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

Informacje dodatkowe :

- Dopuszczalne jest przechowywanie farby w okresie zimowym w pomieszczeniu nieogrzewanym, 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.