

TIXOKOR-G3

KARTA TECHNICZNA 1/3

Poliwinyłowa farba cynkowa, tiksotropowa, antykorozyjna

Symbol: PKWiU : 24.30.12-50.00; KTM:131-7722-09-95

Norma: PN-C-81903: 2002, Rodzaj I AWTO-W-43:1998

Charakterystyka ogólna

TIXOKOR-G3 jest grubopowłokową, jednoskładnikową farbą gruntującą na bazie roztworu żywicy poliwinylowej w rozpuszczalniku organicznym. Powłoka farby zawiera pow. 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 / cm ³
Zawartość substancji stałych -	80 ± 2 % wag. / ok.46 ± 2 % obj.
Grubość warstwy -	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 ²
Wydajność teoretyczna /70µm/ -	6,5 m ² /dm ³
Zawartość lotnych substancji organicznych VOC - ksilen ok. 470 g/dm ³	
Temperatura zapłonu -	nie mniej niż 23°C

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 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, konstrukcje stalowe w budownictwie ogólnym i przemysłowym, konstrukcje energetyczne, mostowe, słupy, latarnie uliczne, ogrodzenia, barierki, zbiorniki magazynowe itp. Farba przeznaczona jest do gruntowania podłoża. 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 12944-2:2001 w atmosferze o kategorii korozyjności C2 ÷ C5-M, poza strefami występowania 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 stali należy poddać obróbce strumieniowo-ściernej do uzyskania stopnia czystości Sa 3 wg PN-ISO

8501-1:1996 i chropowatości Rz = 25÷70µm.

TIXOKOR-G3

KARTA TECHNICZNA 2/3

Poliwinyłowa farba cynkowa, tiksotropowa, antykorozyjna

Przy malowaniu renowacyjnym wskazane jest umycie konstrukcji wodą pod wysokim ciśnieniem. W zależności od stopnia zniszczenia powłoki podłoże należy oczyścić metoda strumieniowo-ścierna do czystości Sa 3 (cała powierzchnie lub miejscowo).

Oczyszczoną powierzchnię pomalować w okresie nie dłuższym niż 6 godz., aby zapobiec powstawaniu rdzy nalotowej. Farbę należy nanosić na dobrze oczyszczone podłoże (jako pierwszą warstwę). Powłoka farby może stanowić zabezpieczenie na czas transportu i montażu konstrukcji przed jej malowaniem nawierzchniowym (w okresie do 1 miesiąca 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 3°C.

Farbę przed użyciem starannie wymieszać.

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).

Rozcieńczalnik / zmywacz:

Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinyłowych 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	12h	8h	4h	2h	2h
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 poliwinylowe podkładowe błyszczkowe tiksotropowe TIXOKOR-M4 (KTM: 131-7731-34-XX),
- farby poliwinylowe nawierzchniowe,
- emalie poliwinylowe ogólnego stosowania LOWIMAL (KTM: 131-7761-01-XX).
- farby poliwinylowo-akrylowe nawierzchniowe tiksotropowe LOWISTAL (KTM: 131-7959-34-XX).

Uwaga:

1. W karcie podano czas wysychania pojedynczej warstwy farby. W przypadku zestawu malarskiego, gdy grubość powłoki malarskiej jest duża, jej całkowite utwardzenie wymaga dłuższego czasu - w zależności od grubości powłoki i temp. otoczenia od 7 do 14 dni.
2. Dobór wyrobów i ilości warstw zależy od charakteru zabezpieczenia oraz agresywności korozyjnej środowiska.
3. Nie wyklucza się zastosowania farby TIXOKOR-G3 pod inne wyroby lakierowe po uprzednim sprawdzeniu.

Warunki bezpieczeństwa:

Farba zawiera: ksylen, cynk proszek stabilizowany.

TIXOKOR-G3

KARTA TECHNICZNA 3/3

Poliwinyłowa farba cynkowa, tiksotropowa, antykorozyjna

Jest produktem szkodliwym, niebezpiecznym dla środowiska i łatwopalnym.

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą. Działa drażniąco na skórę. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

- Nie wdychać rozpylonej cieczy,
- Nie wprowadzać do kanalizacji,
- Nosić odpowiednia odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne,
- Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach,
- Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny,
- Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

Do profesjonalnego stosowania w budownictwie na zewnątrz budynków oraz wewnątrz hal fabrycznych. Atest Higieniczny PZH nr 2/B-2193/96.

W przypadku pożaru używać suchych środków gaśniczych, nigdy nie używać wody.

Szczegółowe informacje na temat zagrożeń związanych ze stosowaniem farby podane są w Karcie charakterystyki preparatu niebezpiecznego.

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 5÷25°C.

Klasa niebezpieczeństwa pożarowego: II.

Farbę należy transportować zgodnie z obowiązującymi przepisami transportowymi materiałów niebezpiecznych.

RID/ADR: kl. 3, UN-1263.

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.