

LOKOR-2

KARTA TECHNICZNA 1/3

Farba chlorokauczukowa do gruntowania przeciwrdzewna *czerwona tlenkowa***Symbol:** PKWiU: 20.30.12.0; KTM: 131-7221-04-51; **Norma:** PN-C-81910: 2002, Rodzaj I A;**Charakterystyka ogólna:**

LOKOR-2 jest rozpuszczalnikową, jednoskładnikową farbą przeciwrdzewną do gruntowania. Zawiera aktywne pigmenty antykorozyjne.

Dane techniczne:

- Kolor - czerwony tlenkowy
- Połysk – matowa
- Lepkość - 60 ÷ 110 s (mierzona kubkiem wypływowym z dnem stożkowym i otworem o średnicy 4 mm)
- Gęstość - nie więcej niż 1,40 g / cm³
- Zawartość substancji stałych - 62 % wag./ 45 % obj.
- Grubość warstwy - mokrej 90 µm / **suchej 40 µm**
- Czas wysychania w temp. 20 ± 2°C i wilgotności powietrza 55 ± 5 % :
 - stopień 1 - nie więcej niż 2,5 godz.
 - stopień 3 - nie więcej niż 18 godz.
- Masa suchej powłoki o grubości 40 µm - ok. 0,07 kg/m²
- Wydajność teoretyczna:
 - dla powłoki o grubości 30 µm - 15 m² /dm³
 - dla powłoki o grubości 40 µm - 11 m² /dm³
- Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) w produkcie gotowym do użytku ^{1/} - nie więcej niż 500 g/dm³
- Temperatura zapłonu - nie mniej niż 23 °C
- Trwałość - 12 miesięcy

^{1/} Wg Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dn. 16.01.2007 w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w preparatach do odnawiania pojazdów (Dz.U. Nr 11, poz.72), farba **LOKOR-2** należy do Kategorii A / podkategorii i / typu FR (farby rozpuszczalnikowe) o dopuszczalnej zawartości LZO - **500 g/dm³**.

Właściwości powłoki:

Farba tworzy powłokę kryjącą, gładką, o dobrej przyczepności do podłoża. Powłoka farby ze względu na zawartość aktywnych pigmentów antykorozyjnych dobrze chroni stopy żelaza przed korozją działając pasywująco na podłożu. Powłoka farby może być eksploatowana w temperaturze od – 20°C do + 60°C, okresowo do 80°C.

Przeznaczenie:

Do gruntowania powierzchni stalowych i żeliwnych w zabezpieczeniach antykorozyjnych przedmiotów wykonanych z tych materiałów – maszyny, urządzenia, konstrukcje przemysłowe, budowlane, słupy, latarnie, barierki, ogrodzenia, zbiorniki magazynowe itp.

Farbę LOKOR-2 można stosować do ochrony czasowej przed korozją przedmiotów wykonanych ze stopów żelaza (środek konserwacyjny K - IV/a, c/1, 8/B,D - wg PN-80/H-97080/03).

Środowisko:

Powłoka farby LOKOR-2 może być eksploatowana w środowisku przemysłowym, nadmorskim, miejskim, wiejskim na zewnątrz i wewnątrz pomieszczeń w atmosferze suchej i wilgotnej (wg PN-EN ISO 12944-2:2001 w atmosferze o kategorii korozyjności C1 ÷ C5-M). Farbę należy stosować w zestawie z innymi farbami lub emaliami chlorokauczukowymi.

Przygotowanie podłoża do malowania:

Powierzchnie przeznaczone do malowania powinny być suche, odtłuszczone i pozbawione innych zanieczyszczeń. Powierzchnie ze stopów żelaza poddać obróbce strumieniowo-ściernej do uzyskania stopnia czystości Sa 2 1/2 wg PN -ISO 8501-1:1996.

Przy malowaniu renowacyjnym zalecane jest umycie konstrukcji wodą pod wysokim ciśnieniem. W zależności od stopnia zniszczenia starej powłoki malarskiej, podłoże oczyścić metodą strumieniowo-ścierną do czystości Sa 2 1/2 na całej powierzchni

LOKOR-2

KARTA TECHNICZNA 2/3

Farba chlorokauczukowa do gruntowania przeciwrzeczna *czerwona tlenkowa*

poddanej renowacji lub tylko w miejscach skorodowanych. Dopuszcza się miejscowe czyszczenie ręczne i narzędziami z napędem mechanicznym do czystości co najmniej Pst 2 wg. PN-ISO 8501-2:1998.

Oczyszczoną powierzchnię należy pomalować w okresie nie dłuższym niż 6 godz., aby zapobiec powstawaniu rdzy nalotowej. Farbę LOKOR-2- w zależności od potrzeb nanosić miejscowo lub na całą powierzchnię poddaną malowaniu renowacyjnemu.

Farba LOKOR-2 może być stosowana jako zabezpieczenie czasowe konstrukcji na okres transportu i montażu oraz do bieżącego zabezpieczania antykorozyjnego powierzchni piaskowanych w warunkach polowych.

Powłoka farby LOKOR-2 chroni podłoże stalowe przed wpływem otaczającej atmosfery w czasie:

- do 3 miesięcy przy składowaniu na wolnym powietrzu,
- do 6 miesięcy pod zadaszeniem,
- do 12 miesięcy w pomieszczeniach zamkniętych.

Przedmioty zabezpieczone czasowo - w zależności od warunków składowania - przed właściwym malowaniem należy odpylić i/lub umyć pod ciśnieniem wodnym roztworem preparatu myjąco - odtłuszczającego np. Emulsol RN-1.

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 należy dokładnie wymieszać nawet w przypadku braku osadu.

Sposób aplikacji:

Farbę można nanosić:

- pędzlem lub wałkiem: rozcieńczenie 0 ÷ 3 % wag.
- przez zanurzenie lub polewanie : rozcieńczenie 0 ÷ 10 % wag.
- natryskiem powietrznym : rozcieńczenie 5 ÷ 10 % wag.
- natryskiem bezpowietrznym: rozcieńczenie 0 ÷ 3 % wag., średnica dyszy 0,33 ÷ 0,46 mm, ciśnienie natrysku 12 ÷ 18 MPa, kąt natrysku 20 ÷ 60o (zależy od uwarunkowań praktycznych).

Farba o lepkości handlowej nadaje się do malowania pędzlem, wałkiem oraz natryskiem bezpowietrznym (hydrodynamicznym).

Do natrysku powietrznego (pneumatycznego) oraz malowania zanurzeniowego, farbę należy rozcieńczyć (5 ÷ 10 % wag.). Natrysk pneumatyczny oraz malowanie metodą zanurzeniową można stosować wyłącznie w instalacjach.

Rozcieńczalnik / zmywacz:

Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania (KTM: 131- 8157-01-01).

Czas sezonowania powłoki przed nałożeniem następnej warstwy:

Na powłokę farby można nakładać następną warstwę metodą „mokro na mokro” tj. po jej wyschnięciu do pierwszego stopnia. Ponieważ wysychanie powłoki farby jest uzależnione od czynników zewnętrznych (temperatura, wilgotność, ruch powietrza) oraz grubości warstwy, celowym jest każdorazowe sprawdzenie na małej powierzchni możliwości położenia następnej warstwy.

Dla orientacji podajemy, że w temperaturze ok. 20 oC jest to przedział czasu od 0,5 do 4 godzin. W przeciwnym przypadku następną warstwę należy nakładać dopiero po co najmniej 2 dobach sezonowania poprzedniej warstwy.

Nakładanie kolejnych warstw w niewłaściwym czasie może spowodować marszczenie powłoki.

W przypadku wątpliwości zaleca się sprawdzenie na małej powierzchni możliwość nałożenia drugiej warstwy.

Tworzenie zestawu z innymi produktami malarskimi:

W zależności od potrzeb i metody aplikacji stosować 1÷3 warstw farby.

Jako następne warstwy na powłokę farby LOKOR-2 można nakładać:

- farby chlorokauczukowe do gruntowania ogólnego stosowania LOKOS (KTM: 131-7222-01-XX)
- farby chlorokauczukowe do gruntowania chemoodporne LOKCHEM - F (KTM: 131-7223-10-XX),
- farby chlorokauczukowe do gruntowania chemoodporne tiksotropowe CHLOROTIX (KTM: 131-7223-34- XX),
- farby chlorokauczukowe nawierzchniowe
- emalie chlorokauczukowe ogólnego stosowania LOKMAL (KTM: 131-7261-01-XX),
- emalie chlorokauczukowe chemoodporne LOKCHEM-E (KTM: 131-7262-10-XX),

LOKOR-2

KARTA TECHNICZNA 3/3

Farba chlorokauczukowa do gruntowania przeciwrzewna *czerwona tlenkowa*

- farby ftalowe nawierzchniowe ogólnego stosowania,
- emalie ftalowe ogólnego stosowania.

Nie wyklucza się zastosowania farby LOKOR-2 pod inne produkty malarskie po uprzednim, doświadczalnym sprawdzeniu kompatybilności systemu.

Przy doborze składu systemu (zestawu) malarskiego, a tym samym całkowitej grubości powłoki należy uwzględnić agresywność korozyjną środowiska oraz przewidywany okres 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.

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

Farba posiada **Atest Higieniczny PZH**.

Pomieszczenia zamknięte po zakończeniu prac malarskich należy intensywnie wietrzyć do zaniku zapachu, po tym okresie nadają się do użytku.

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 oC. 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 okresie zimowym w pomieszczeniu nieogrzewanym, niemniej jednak na co najmniej 24 godz przed aplikacją farbę należy umieścić w pomieszczeniu ogrzewanym.*
- *Producent nie odpowiada za trwałość powłok oraz straty, powstałe w wyniku stosowania farby niezgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta.*
- *Zagadnienia nieujęte w instrukcji stosowania farby należy konsultować z producentem. - Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w treści kolejnych edycji Karty katalogowej produktu bez wcześniejszego informowania o tym odbiorców, przy czym wcześniejsze edycje 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 skrcają. 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 Nobli Sp. z o.o. nie może ponosić jakiegokolwiek odpowiedzialności lub obciążeń finansowych, które mogą wynikać z niewłaściwego zastosowania tych produktów. Firma Nobli Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo modyfikowania danych bez uprzedzenia. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje.