



STAL-KOR

Gruntoemalia akrylowo-alkidowa na rdzę.

Symbol : KTM: 131-7163-26-XX - półmatowa;
KTM: 131-7163-27-XX - matowa

PKWiU: 20.30.12.0

Norma : PN-C-81901: 2002, Rodzaj II B i Rodzaj VB
PN-C-81921: 2004, Rodzaj III

Charakterystyka ogólna :

Gruntoemalia **STAL-KOR** jest produktem lakierowym, rozpuszczalnikowym, jednoskładnikowym, kryjącym i szybko wysychającym na powietrzu. Zawiera aktywne pigmenty antykorozyjne oraz dodatki reaktywne.

Dane techniczne :

- Kolor - wg karty kolorów RAL
- Połysk
 - dla gruntoemalii półmatowych - 20 ÷ 50
 - dla gruntoemalii matowych - nie więcej niż 10
- Konsystencja / lepkość - 80 ÷ 140 s (mierzona kubkiem wypływowym z dnem stożkowym i otworem o średnicy 4 mm)
- Gęstość - nie więcej niż 1,35 g/cm³
- Krycie jakościowe - nie więcej niż II
- Zawartość substancji stałych - 62 ± 2 % wag. / 45 ± 2 % obj.
- Grubość warstwy - mokrej ok. 90 μm / **suchej 40 μm**
- Czas wysychania w temp. 23 ± 2°C i wilgotności powietrza 50 ± 5 % :
 - stopień 1 - nie więcej niż 1,5 godz.
 - stopień 3 - nie więcej niż 3,0 godz.
- Masa suchej powłoki / 40 μm/ - ok. 0,07 kg/m²
- Wydajność teoretyczna:
 - dla grubości suchej powłoki **30 μm** - ok. 15 m² / l
 - dla grubości suchej powłoki **40 μm** - 11 ÷ 12 m² / 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), gruntoemalia należy do Kategorii **A** / podkategorii **i** / typu **FR** (farby rozpuszczalnikowe) o dopuszczalnej zawartości LZO - **500 g/l**.

Właściwości powłoki :

Gruntoemalia **STAL-KOR** tworzy powłoki kryjące, półmatowe lub matowe (w zależności od odmiany), o dobrej przyczepności do podłoża oraz doskonałej odporności na zewnętrzne czynniki atmosferyczne, w tym promieniowanie UV. Powłoki gruntoemalii są elastyczne, odporne na uderzenia i inne uszkodzenia mechaniczne. Dzięki zawartości pigmentu antykorozyjnego, chronią stopy żelaza przed korozją działając pasywnie na podłożu, zaś dodatki reaktywne przekształcają produkty korozji stali w związki nierozpuszczalne i hamują dalszy rozwój korozji.

Powłoka gruntoemalii może być eksploatowana w temperaturze od -20°C do +80°C, okresowo do +100°C.

Przeznaczenie :

Do malowania podłoży stalowych i żeliwnych, dla ochrony antykorozyjnej i w celu dekoracyjnym (np. do ogrodzeń, wiat, maszyn, w tym maszyn rolniczych, urządzeń itp.) Jest przeznaczona do stosowania samodzielnego (nie wymaga gruntowania). Może być stosowana również na podłoża niedoczyszczone z korozji.

Środowisko :

Powłoki gruntoemalii **STAL-KOR** mogą być eksploatowane w środowisku przemysłowym, miejskim, wiejskim na zewnątrz i wewnątrz pomieszczeń, w atmosferze suchej i wilgotnej (wg PN-EN ISO 12944-2 w atmosferze o kategorii korozyjności C2 ÷ C4).

Przygotowanie podłoża do malowania :

- Wymagane minimalne przygotowanie podłoża do malowania wg PN - ISO 8501-1:
- za pomocą zgrubnej obróbki strumieniowo-ściernej do uzyskania stopnia czystości Sa 1 - na oglądanej bez powiększenia powierzchni nie może być oleju, smaru, pyłu ani słabo przylegającej zendry i rdzy oraz powłoki malarskiej.
 - z użyciem narzędzi ręcznych i z napędem mechanicznym do uzyskania stopnia czystości St 1 – usunięte mechanicznie grube, łuszczące się warstwy rdzy, usunięty olej, smar i pył. Cała powierzchnia przeszczotkowana dwukrotnie (ruch szczotki tam i z powrotem).

Przy malowaniu renowacyjnym zalecane jest umycie konstrukcji wodą pod wysokim ciśnieniem. W zależności od stopnia zniszczenia powłoki malarskiej, podłoże należy oczyścić jw. na całej powierzchni poddanej renowacji lub tylko w miejscach skorodowanych.

Warunki malowania :

Temperatura gruntoemalii	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.

Gruntoemalię przed użyciem dokładnie wymieszać w całej objętości opakowania.

UWAGI:

- Między poszczególnymi szarżami (partiami) gruntoemalii mogą wystąpić nieznaczne różnice odcienia koloru i połysku dlatego zaleca się, aby do malowania danego obiektu stosować gruntoemalię z jednej szarży produkcyjnej. Szarża produkcyjna oznakowana jest numerem na dekle opakowania handlowego. Gruntoemalie pochodzące z różnych szarż należy przed malowaniem wymieszać ze sobą.
- Gruntoemalie w różnych kolorach mogą być ze sobą mieszane dla uzyskania innego koloru.

Sposób aplikacji :

Gruntoemalię **STAL-KOR** można nakładać :

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

Gruntoemalia o lepkości handlowej nadaje się do malowania pędzlem, wałkiem oraz natryskiem bezpowietrznym.

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	3 godz.	2 godz.	1,5 godz.	1 godz.	0,5 godz.
Przerwa maksymalna	8 godz.	6 godz.	5 godz.	3 godz.	2 godz.

Drugą i następne warstwy gruntoemalii można nakładać metodą „mokro na mokro” (patrz odstępy czasowe podane w powyższej tabeli) lub dopiero po co najmniej 3 dobach sezonowania poprzedniej warstwy. Ponieważ wysychanie powłoki gruntoemalii jest uzależnione od czynników zewnętrznych (temperatura, wilgotność, ruch powietrza) oraz grubości warstwy, dlatego należy przystępując do malowania każdorazowo sprawdzić na małej powierzchni możliwość nałożenia następnej warstwy.

Nakładanie kolejnych warstw w niewłaściwym czasie może spowodować zmarszczenie powłoki poprzednich warstw gruntoemalii.

Tworzenie zestawu z innymi produktami malarskimi:

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

Gruntoemalię **STAL-KOR** stosować samodzielnie lub w zestawie z:

- farbą ftalową do gruntowania przeciwrdzewną LONIKOR (KTM: 131-3231-04-XX),
- farbą poliwinylową do gruntowania przeciwrdzewną LOWIKOR-2 (KTM: 131-7722-04-XX),
- farbą poliwinylową do gruntowania przeciwrdzewną tiksotropową TIXOKOR-G2 (KTM:131-7722-02-XX)
- farbami i emaliami ftalowymi, akrylowymi, chlorokauczukowymi i poliwinylowymi nawierzchniowymi produkowanymi przez POLIFARB-ŁÓDŹ Sp. z o.o.

Nie wyklucza się zastosowania w zestawie z innymi produktami lakierowymi po uprzednim sprawdzeniu.

Warunki bezpieczeństwa:

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

Gruntoemalię można stosować tylko na zewnątrz budynków.

Uwaga: Powyższe zastrzeżenie dotyczy gruntoemalii w postaci handlowej (płynnej). Przedmioty pomalowane w wytwórni lub na zewnątrz, po wyschnięciu powłoki malarskiej mogą być eksploatowane wewnątrz budynków.

Przechowywanie 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. Kategoria niebezpieczeństwa pożarowego: II.

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

Informacje dodatkowe:

- Dopuszczalne jest przechowywanie gruntoemalii **STAL-KOR** 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 nie zastosowania 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.

Wyd.06/2022-04-13

PT/AŻ