



METAKOR

Farba wodorozcieńczalna do gruntowania na metal

Symbol : PKWiU : 20.30.11.0;

KTM : 131-6229-26-XX

Norma : PN-C-81906: 2003, Rodzaj I

Charakterystyka ogólna :

Farba jest nowoczesnym, wodorozcieńczalnym produktem malarskim, szybko wysychającym na powietrzu, o dobrej przyczepności do podłoża metalowych. Zawiera aktywne pigmenty antykorozyjne. Działa pasywnie na podłoże i dobrze chroni stopy żelaza przed korozją.

Dane techniczne :

- * Kolor - czerwony tlenkowy, szary lub inny na zamówienie
- * Połysk - matowa
- * Gęstość - $1,30 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3$
- * Konsystencja / lepkość - $100 \div 140 \text{ s}$ (mierzona kubkiem wypływowym z dnem stożkowym o średnicy otworu wypływowego 4 mm)
- * Czas wysychania w temp. $23 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ i wilgotności powietrza $50 \pm 5 \text{ \%}$:
 - stopień 3 - nie więcej niż 12 godz.
- * Zawartość substancji stałych - $60 \pm 2 \text{ \% wag.} / 46 \pm 2 \text{ \% obj.}$
- * Grubość warstwy - mokrej $90 \text{ }\mu\text{m}$ / suchej $40 \text{ }\mu\text{m}$
- * Wydajność teoretyczna
 - dla powłoki o grubości $40 \text{ }\mu\text{m}$ - $11 \text{ m}^2/\text{dm}^3$
- * Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) w produkcie gotowym do użytku^{1/} - nie więcej niż 60 g/dm^3
- * Temperatura zapłonu - powyżej 100°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 METAKOR należy do Kategorii A / podkategorii i / typu FW (farby wodne) o dopuszczalnej zawartości LZO 140 g/dm^3

Właściwości powłoki :

Farba tworzy powłoki gładkie, matowe, o doskonałej przyczepności do podłoża. Powłoki farby charakteryzują się dobrą wytrzymałością mechaniczną i odpornością na czynniki korozyjne środowiska, w tym na wodę oraz mgłę solną.

Powłoka farby może być eksploatowana w temperaturze od -20°C do $+80^\circ\text{C}$, okresowo do 100°C .

Przeznaczenie :

Do gruntowania powierzchni stalowych i żeliwnych w zabezpieczeniach antykorozyjnych przedmiotów wykonanych z tych materiałów, np. konstrukcje stalowe w budownictwie ogólnym i przemysłowym, maszyny, urządzenia, zbiorniki magazynowe, słupy wsporcze, ogrodzenia, elementy podwozi i nadwozi samochodowych.

Farbą METAKOR można zagruntować również przedmioty ze stali ocynkowanej, aluminium, miedzi i ich stopów.

Środowisko :

Powłoka farby może być eksploatowana w środowisku przemysłowym, miejskim, wiejskim, na zewnątrz i wewnątrz pomieszczeń, w atmosferze suchej i wilgotnej (wg PN-EN ISO 12944-2:2001 w atmosferze o kategorii korozyjności C2 ÷ C5-I).

Przygotowanie podłoża do malowania :

Powierzchnie przeznaczone do malowania powinny być suche, odtłuszczone oraz pozbawione innych, mogących mieć negatywny wpływ na trwałość powłoki, zanieczyszczeń.

Powierzchnie stalowe przeznaczone do malowania odtłuścić i oczyścić z korozji (rdzy) metodą strumieniowo-ścierną do czystości co najmniej Sa 2 $1/2$, dopuszcza się czyszczenie ręczne lub narzędziami z napędem mechanicznym do czystości co najmniej St 2.

Oczyszczone powierzchnie pomalować bezpośrednio farbą METAKOR, w okresie nie dłuższym niż 6 godz. od oczyszczenia, aby zapobiec powstawaniu rdzy nalotowej.

Przy malowaniu renowacyjnym zalecane jest umycie konstrukcji wodą pod wysokim ciśnieniem. W zależności od stopnia zniszczenia powłoki malarskiej podłoże należy oczyścić metodą strumieniowo-ścierną do czystości Sa 2 $1/2$ (na całej powierzchni poddanej renowacji lub tylko w miejscach skorodowanych). Dopuszcza się miejscowe czyszczenie ręczne i narzędziami z napędem mechanicznym do czystości co najmniej PSt 2.

Farba **METAKOR** może być także stosowana jako zabezpieczenie czasowe, na okres transportu i montażu konstrukcji oraz do bieżącego zabezpieczania antykorozyjnego powierzchni piaskowanych w warunkach polowych.

Powierzchnie ze stali ocynkowanej, aluminium, miedzi i ich stopów należy oczyścić z brudu, produktów korozji i łuszczącej się starej powłoki malarskiej (dotyczy malowania renowacyjnego), a następnie umyć wodnym roztworem preparatu myjąco-odtłuszczającego np. Emulsol RN-1. Po umyciu spłukać powierzchnię czystą wodą. W razie potrzeby podłoże przed malowaniem farbą zmatowić.

Warunki malowania :

Temperatura farby	Temperatura podłoża	Wilgotność wzgl. powietrza
10 ÷ 30°C	5 ÷ 40°C	najwyżej 80 %

Temperatura podłoża powinna być wyższa co najmniej o 3°C od temperatury punktu rosy.

Farbę przed użyciem starannie wymieszać mimo braku osadu.

Świeżo pomalowane powierzchnie należy chronić przed bezpośrednim oddziaływaniem opadów atmosferycznych i przed roseniem. Powłoka farby staje się niezmywalna po wyschnięciu do pierwszego stopnia, w temp. 20 °C jest to czas ok. 1 godz. Okres ten w warunkach podwyższonej wilgotności i w niższych temperaturach otoczenia ulega wydłużeniu.

Farb **METAKOR** nie wolno aplikować w warunkach temperatur ujemnych lub jeżeli wystąpienie takich temperatur jest spodziewane w ciągu 3 dób po aplikacji.

Sposób aplikacji :

Farbę można nakładać :

- pędzlem lub wałkiem: rozcieńczenie 0 ÷ 5 % wag.
- natryskiem powietrznym: rozcieńczenie 0 ÷ 5 % wag.
- natryskiem bezpowietrznym: rozcieńczenie 0 ÷ 3 % wag., średnica dyszy 0,28 ÷ 0,38 mm, ciśnienie natrysku 12 ÷ 18 MPa, kąt natrysku 20 ÷ 60 ° (zależy od uwarunkowań praktycznych).
- przez zanurzenie: rozcieńczenie 0 ÷ 10 % wag.

Rozcieńczalnik /zmywacz/ :

Woda wodociągowa.

Narzędzia myć wodą bezpośrednio po zakończeniu malowania. Późniejsze mycie wodą jest niemożliwe.

Czas sezonowania powłoki przed nałożeniem następnej warstwy :

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

Drugą i następne warstwy farby **METAKOR** można nakładać po co najmniej 2 godz. schnięcia warstwy poprzedniej lub w dowolnie dłuższym czasie. Farby nawierzchniowe nakładać po wyschnięciu powłoki farby **METAKOR** do 3 stopnia, tj. po co najmniej 12 godz. w temp. otoczenia.

Powłokę farby **METAKOR** można suszyć w podwyższonej temperaturze (40 do 80 °C).

Tworzenie zestawu z innymi produktami malarskimi :

Do malowania nawierzchniowego podłoża zagruntowanych farbą **METAKOR** można stosować:

- farby wodne akrylowe nawierzchniowe ogólnego stosowania **LOKRYMAL**
- farby wodne akrylowe do malowania kaloryferów **eko-RADIATOR**
- farby wodne akrylowe do stolarki budowlanej **eko-STOLMAL**
- farby akrylowe wodorozcieńczalne nawierzchniowe na metale **METAMAL**
- farby akrylowe **eko-LOWICYN** do ocynkowanych elementów pokryć dachowych
- farby wodorozcieńczalne do krat i ogrodzeń **eko-LOWIGRAF**.
- farby i emalie poliwinylowe oraz chlorokauczukowe nawierzchniowe (rozpuszczalnikowe) np. **LOWICYN, LOWICYN-Sx, LOWIMAL, LOKMAL**.

Farbę **METAKOR** stosuje się w zestawie z produktami malarskimi nawierzchniowymi.

Skład systemu (zestawu malarskiego) i ilości warstw, a w konsekwencji całkowitą grubość powłoki malarskiej dobiera się w zależności od agresywności korozyjnej środowiska i przewidywanego okresu trwałości zabezpieczenia antykorozyjnego.

Nie wyklucza się zastosowania farby **METAKOR** pod inne produkty malarskie niż wyżej wymienione, 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 malowania należy przestrzegać zasad higieny, unikać zanieczyszczenia skóry i oczu, wietrzyć pomieszczenia. Wyrób przechowywać poza zasięgiem dzieci.

Farba posiada **Atest Higieniczny PZH**.

Magazynowanie i transport :

Farbę przechowywać w opakowaniach handlowych, szczelnie zamkniętych, w zadaszonych magazynach, w warunkach odpowiadających aktualnie obowiązującym przepisom bezpieczeństwa i ochrony przeciwpożarowej. Temperatura magazynowania 5 ÷ 30 °C.

Podczas transportu opakowania zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Farba nie jest towarem niebezpiecznym w rozumieniu międzynarodowych przepisów transportowych.

Uwaga: W czasie transportu i magazynowania nie można dopuścić, aby temperatura spadła poniżej 0 °C.

Po zmrożeniu farba traci właściwości użytkowe.

Informacje dodatkowe :

- Producent farby nie odpowiada za trwałość powłok w przypadku nie zastosowania się do zaleceń zawartych w n/karcie.
- Zagadnienia nieujęte w instrukcji stosowania farby należy konsultować z producentem.
- Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian w treści kolejnych edycji Karty katalogowej wyrobu bez wcześniejszego informowania o tym odbiorców, przy czym tracą ważność edycje wcześniejsze.