

METAKOR

KARTA TECHNICZNA 1/3

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 oraz inhibitory korozji. Działa pasywnie na podłoże i dobrze chroni stopy żelaza przed korozją. Farbę cechuje znikoma szkodliwość dla organizmu człowieka i środowiska oraz niepalność.

Dane techniczne:

Kolor - biały, szary jasny, czerwony tlenkowy lub inny na zamówienie

Połysk - matowa (pon.10 przy kącie badania 60°)

Gęstość - $1,40 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3$ Konsystencja / lepkość - $110 \div 140 \text{ s}$ (mierzona kubkiem wypływowym z dnem stożkowym o średnicy otworu wypływowego 4 mm)Czas wysychania w temp. $23 \pm 2^\circ\text{C}$ i wilgotności powietrza $50 \pm 5 \%$:

stopień 1 - nie więcej niż 2 godz.

stopień 3 - nie więcej niż 12 godz.

Zawartość substancji stałych - $60 \pm 2 \%$ wag. / $45 \pm 2 \%$ obj.Grubość warstwy - mokrej $90 \mu\text{m}$ / suchej **$40 \mu\text{m}$** Wydajność teoretyczna - dla powłoki o grubości $40 \mu\text{m}$ - $11 \text{ m}^2 / \text{dm}^3$ Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) w produkcie gotowym do użytku ^{1/} - nie więcej niż **30 g/dm^3** Temperatura zapłonu - powyżej 100°C

Trwałość - 12 miesięcy

^{1/} Wg Rozporządzenia Ministra Gospodarki i Pracy z dn. 16.01.2007 w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach, lakierach oraz w preparatach do odnawiania pojazdów (Dz.U. Nr 11, poz.72) 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 $+100^\circ\text{C}$, okresowo do 120°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 z 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, odfuszczone oraz pozbawione innych, mogących mieć negatywny wpływ na trwałość powłoki, zanieczyszczeń.

Powierzchnie stalowe przeznaczone do malowania odfuszczyć 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

METAKOR

KARTA TECHNICZNA 2/3

Farba wodorozcieńczalna do gruntowania na metal

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 z 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 oC jest to czas ok. 2 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) uzyskuje się wtedy znaczne skrócenie czasu wysychania (3 stopień wyschnięcia – od 60 do 20 min.).

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-S, LOWIMAL, LOKMAL.**

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

METAKOR

KARTA TECHNICZNA 3/3

Farba wodorozcieńczalna do gruntowania na metal

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 w. wymienione, po uprzednim sprawdzeniu.

Warunki bezpieczeństwa:

Farba METAKOR jest produktem niepalnym, nie jest sklasyfikowana jako produkt niebezpieczny dla użytkowników i środowiska. Podczas malowania należy przestrzegać zasad higieny, unikać zanieczyszczenia skóry i oczu, wietrzyć pomieszczenia. Wyrób przechowywać poza zasięgiem dzieci.

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 wprowadzania zmian w treści kolejnych edycji Karty katalogowej bez wcześniejszego informowania o tym odbiorców, przy czym edycje wcześniejsze 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 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 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.