

# METAKOR

KARTA TECHNICZNA

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.

**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, ogrodzenia, elementy podwozi i nadwozi samochodowych.

Farbą **METAKOR** można zagruntować również przedmioty z aluminium, miedzi i ich stopów.

**Dane techniczne:****Kolor** - szary, czerwony tlenkowy lub inny na zamówienie**Połysk** - matowa (przy kącie badania 60°)**Gęstość** - nie więcej niż 1,40 g/cm<sup>3</sup>**Konsystencja / lepkość** - 100 ÷ 140 s (mierzona kubkiem wypływowym z dnem stożkowym o średnicy otworu wypływowego 4 mm)**Czas wysychania** w temp. 23 ± 2°C i wilgotności powietrza 50 ± 5 %:  
stopień 3 - nie więcej niż 12 godz.**Zawartość substancji stałych** - 60 ± 2 % wag. / 46 ± 2 % obj.**Grubość warstwy** - mokrej 90 µm / **suchej 40 µm****Wydajność teoretyczna** - dla powłoki o grubości 40 µm - 11 m<sup>2</sup>/dm<sup>3</sup>Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) w produkcie gotowym do użytku <sup>1/</sup> - nie więcej niż **60 g/dm<sup>3</sup>****Temperatura zapłonu** - powyżej 100°C**Trwałość** - 18 miesięcy

<sup>1/</sup> 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/l**.

**Właściwości powłoki:**

Farba tworzy powłoki gładkie, z połyskiem, półmatowe lub matowe w zależności od rodzaju farby), o dobrej przyczepności do podłoża. Powłoka jest twarda, odporna na wodę oraz mgłę solną. Powłoka farby może być eksploatowana w temp. od -20°C do +80°C, okresowo do 100°C.

**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 12944-2:2018 w atmosferze o kategorii korozyjności C2÷C3).

**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

# METAKOR

KARTA TECHNICZNA

## Farba wodorozcieńczalna do gruntowania na metal

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 oC 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 0,011 ÷ 0,013", ciśnienie natrysku 10 ÷ 15 MPa, kąt natrysku 30 ÷ 50 o (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 podłoży zagruntowanych farbą **METAKOR** można stosować:

- farby wodne akrylowe nawierzchniowe ogólnego stosowania LOKRYMAL

# METAKOR

KARTA TECHNICZNA

## Farba wodorozcieńczalna do gruntowania na metal

- farby wodorozcieńczalne **METAMAL**
- farby akrylowe **eko-LOWICYN** do ocynkowanych elementów pokryć dachowych

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  $5 \div 30^{\circ}\text{C}$ . Podczas transportu opakowania zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi. Farba nie jest towarem niebezpiecznym w rozumieniu międzynarodowych przepisów transportowych. W czasie transportu o magazynowania nie można dopuścić, aby temperatura spadła poniżej  $0^{\circ}\text{C}$ . 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 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.