



METAMAL

Gruntoemalia wodorozcieńczalna

Symbol: KTM : 131-6259-26-XX – matowa

PKWiU : 24.30.11.0

Norma: PN-C-81907:2003, Rodzaj I

Charakterystyka ogólna :

Metamal to wodna ekologiczna **gruntoemalia**, która długotrwale zabezpiecza malowaną powierzchnię przed działaniem wilgoci i promieniowaniem słonecznym. Jest nowoczesnym wyrobem lakierowym szybko wysychającym na powietrzu, dobrze przyczepnym do podłoża metalowego jak też powierzchni mineralnych, drewnianych oraz PCW. Farbę cechuje znikoma szkodliwość dla organizmu człowieka i środowiska oraz niepalność.

Dane techniczne :

- * Kolor - wg kolorystyki zakładowej producenta lub RAL
- * Połysk - poniżej 10 /przy kącie badania 60°/
- * Gęstość - nie więcej niż 1,35 g/cm³
- * Konsystencja / lepkość - 80 ÷ 120 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 1 - nie więcej niż 1 godz.
 - stopień 3 - nie więcej niż 4 godz.
- * Zawartość substancji stałych - 57 ± 2 % wag. / 46 ± 2 % obj.
- * Grubość warstwy - mokrej 100 μm / **suchej 45 μm**
- * Wydajność teoretyczna
 - dla powłoki o grubości 40 μm - 11 m²/dm³
- * Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) w produkcie gotowym do użytku ^{1/} - nie więcej niż **60 g/dm³**
- * 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 METAMAL należy do Kategorii A / podkategorii i / typu FW (farby wodne) o dopuszczalnej zawartości LZO 140 g/dm³

Właściwości powłoki :

Gruntoemalia tworzy powłoki gładkie, kryjące matowe o dobrej przyczepności do podłoża. Powłoka gruntoemalii chroni pomalowane przedmioty zarówno przed korozją, jak też przed bezpośrednim działaniem otaczającej atmosfery i nadaje im estetyczny wygląd.

Przeznaczenie :

Farba przeznaczona do zabezpieczania powierzchni stalowych, żeliwnych i metalowych oraz do renowacji starych powłok malarskich. Farba może być nakładana na blachy powlekane produktami poliuretanowymi lub poliestrowymi. **Do stosowania bez gruntowania inną farbą.**

Można nią pomalować :

- w budownictwie: kraty, bramy, ogrodzenia, dachy, powierzchnie tynku, betonu oraz PCW
- w przemyśle: konstrukcje stalowe, stalowe ocynkowane i przedmioty wykonane z metali kolorowych.

Środowisko :

Farba może być stosowana w środowisku wiejskim, miejskim i przemysłowym, w atmosferze suchej i wilgotnej.

Przygotowanie podłoża do malowania :

Powierzchnie przeznaczone do malowania powinny być czyste i suche, pozbawione kurzu, olejów i innych 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 St 2.

Stal ocynkowaną i metale kolorowe odtłuścić wodnym roztworem preparatu EMULSOL-RN 1 (sporządzonym zgodnie z instrukcją umieszczoną na etykiecie preparatu) i pomalować bezpośrednio farbą METAMAL. Powierzchnie gładkie, błyszczące przed malowaniem zmatowić (np. papierem ściernym)

Blachy powlekane nieeksponowane na powietrzu lub bardzo gładkie należy przed malowaniem zmatowić. Wysezonowane blachy powlekane można malować bezpośrednio farbą METAMAL. Powierzchnie przed malowaniem odtłuścić wodnym roztworem preparatu EMULSOL-RN1 i spłukać wodą.

UWAGA:

- *Producenci niektórych rodzajów blach powlekanych nie zalecają ich przemalowywania.*

Powierzchnie mineralne i drewniane przed malowaniem farbą METAMAL korzystnie jest zaimpregnować rozcieńczoną farbą (do 15 % wody)

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

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

Farbę przed użyciem starannie wymieszać mimo stwierdzenia braku osadu.

Sposób aplikacji :

Farbę można nakładać :

- pędzlem lub wałkiem: rozcieńczenie 0 ÷ 3 % 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.

Zaleca się stosowanie 1 ÷ 3 warstw farby.

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.*

Rozcieńczalnik :

Woda wodociągowa.

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

Czas sezonowania powłoki przed nałożeniem następnej warstwy :

Drugą i następną warstwę farby można nakładać po co najmniej 1 godz. schnięcia warstwy poprzedniej lub w dowolnie dłuższym czasie.

Tworzenie zestawu z innymi wyrobami :

W zależności od potrzeb i metody aplikacji stosować 2 ÷ 3 warstw gruntoemalii.

Gruntoemalię METAMAL stosować samodzielnie lub w zestawie z:

- farbą wodorozcieńczalną do gruntowania na metal METAKOR,
- farbą akrylową do ocynkowanych elementów pokryć dachowych eko-LOWICYN.

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

Warunki bezpieczeństwa :

Farba jest produktem niepalnym, nie jest sklasyfikowana jako produkt niebezpieczny dla użytkowników. Zawarte w farbie lotne substancje organiczne w ilości do 6 % wag. ulatniają się wraz z wodą podczas schnięcia.

Przy malowaniu przestrzegać zasad higieny, unikać zanieczyszczenia skóry i oczu, wietrzyć pomieszczenia. Wyrób przechowywać w pojemnikach szczelnie zamkniętych 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 ÷ 25 °C. **Farbę chronić przed mrozem !**

Podczas transportu opakowania zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Farba nie jest towarem niebezpiecznym w sensie międzynarodowych przepisów transportowych.

Uwagi:

W czasie transportu i magazynowania nie należy dopuścić aby temperatura była niższa niż 0 °C.

Po zmrożeniu farba traci właściwości użytkowe.

Informacje dodatkowe :

- Producent wyrobu nie odpowiada za trwałość powłok w przypadku nie zastosowania się do powyższych zaleceń.
- Odstępstwa od wskazań podanych w Karcie technicznej odnośnie stosowania wyrobu należy uzgadniać z producentem.
- Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w treści kolejnych edycji Karty technicznej wyrobu bez wcześniejszego informowania o tym odbiorców, przy czym tracą ważność edycje wcześniejsze.