



METAMAL

Gruntoemalia

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/cm ³ |
| * 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 m ² /dm ³ |
| * 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 farbách 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.

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.

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)

Powierzchnie mineralne i drewniane przed malowaniem farbą METAMAL korzystnie jest zaimpregnować rozcieńczoną farbą (do 15 % wody) lub preparatem dyspersyjnym LOWIGRUNT produkcji POLIFARB-ŁÓDŹ Sp. z o.o. Farbę METAMAL nakładać po co najmniej 2 godz. schnięcia impregnatu.

Warunki malowania :

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 /zmywacz/ :

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.

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 zmrozeniu 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 katalogowej odnośnie stosowania wyrobu należy uzgadniać z producentem.
- Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w treści kolejnych edycji Karty katalogowej wyrobu bez wcześniejszego informowania o tym odbiorców, przy czym tracą ważność edycje wcześniejsze.