



## **eko - STOLMAL**

### **Farba wodna akrylowa do stolarki budowlanej**

**Symbol:** PKWiU : 20.30.11.0;

KTM : 131-6169-36-XX - z połyskiem

**Norma:** PN-C-81907:2003, Rodzaj III

#### **Charakterystyka ogólna :**

Farba **eko - STOLMAL** jest nowoczesnym, ekologicznym produktem lakierowym wodorozcieńczalnym, wykonanym w oparciu o wysokiej jakości akrylowe żywice dyspersyjne. Farba jest praktycznie nieszkodliwa dla użytkowników i środowiska naturalnego oraz niepalna.

#### **Dane techniczne :**

- |                                                                                             |                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| * Kolor                                                                                     | - biały, brązowy, inny wg kolorystyki RAL- na zamówienie                                                                 |
| * Połysk /przy kącie badania 60° /                                                          | - nie mniej niż 60 (dla farb z połyskiem)<br>- 20 ÷ 40 (dla farb półmatowych)<br>- nie więcej niż 10 (dla farb matowych) |
| * Gęstość                                                                                   | - nie więcej niż 1,40 g/cm <sup>3</sup>                                                                                  |
| * Konsystencja / lepkość                                                                    | - 60 ÷ 100 s (mierzona kubkiem wypływowym z dnem stożkowym o średnicy otworu wypływowego 4 mm)                           |
| * Czas wysychania w temp. 20 ± 2 °C i wilgotności powietrza 55 ± 5 % :                      |                                                                                                                          |
| - stopień 3                                                                                 | - nie więcej niż 12 godz.                                                                                                |
| * Zawartość substancji stałych                                                              | - 45÷50 % wag./ 37÷ 42 % obj. (w zależności od rodzaju i koloru)                                                         |
| * Grubość warstwy                                                                           | - mokrej 70÷110 µm / <b>suchej 30÷40 µm</b> (w zależności od rodzaju i koloru)                                           |
| * Wydajność teoretyczna                                                                     |                                                                                                                          |
| - dla powłoki o grubości 30÷40 µm                                                           | - 11÷ 14 m <sup>2</sup> /dm <sup>3</sup> (w zależności od rodzaju i koloru)                                              |
| * Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) w produkcie gotowym do użytku <sup>1/</sup> | - nie więcej niż. <b>50 g/dm<sup>3</sup></b>                                                                             |
| * 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 **eko-STOLMAL** należy do Kategorii A / podkategorii i / typu FW (farby wodne) o dopuszczalnej zawartości LZO **140 g/dm<sup>3</sup>**

#### **Właściwości powłoki :**

Farba szybko wysycha na powietrzu, tworzy powłoki gładkie, z połyskiem, półmatowe, lub matowe (w zależności od rodzaju farby), o dobrej przyczepności do różnego rodzaju podłoża. Powłoki farby są twarde, odporne na warunki atmosferyczne, w tym promieniowanie UV, wodę oraz wodne roztwory środków do mycia.

#### **Przeznaczenie :**

Farba jest przeznaczona do malowania dekoracyjno-ochronnego stolarki budowlanej wykonanej z:

- drewna i materiałów drewnopochodnych,
- PVC
- stali,
- aluminium i jego stopów

Farbą można pomalować również podłoża ceramiczne i mineralne, np. cegieł, betonu, tynku, płyt kartonowo-gipsowych i innych.

#### **Środowisko :**

Powłoki farby mogą być eksploatowane w środowisku wiejskim, miejskim, przemysłowym, na zewnątrz i wewnątrz pomieszczeń, w atmosferze suchej i wilgotnej.

#### **Przygotowanie podłoża do malowania :**

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

**Powierzchnie drewniane i materiałów drewnopochodnych** zmyć ze śladów substancji żywicznych i tłuszczów benzyną ekstrakcyjną, przeszlifować papierem ściernym drobnoziarnistym i odpylić. Przed właściwym malowaniem zagruntować farbą **eko - STOLMAL** rozcieńczoną wodą (w ilości ok. 5 % obj.). Drewno surowe eksploatowane na zewnątrz można zaimpregnować wodorozcieńczalnym preparatem chroniącym przed rozwojem szkodliwych mikroorganizmów.

**Powierzchnie PVC** umyć wodą z dodatkiem środka do mycia, lekko przeszlifować drobnoziarnistym papierem ściernym i odpylić.

Powierzchnie metalowe przeznaczone do malowania odtłuścić i oczyścić z produktów korozji ręcznie lub narzędziami z napędem mechanicznym. Oczyszczone powierzchnie zagruntować uprzednio farbą do gruntowania przeciwrzdzewną (zgodnie z instrukcją stosowania tej farby).

Powierzchnie ceramiczne i mineralne po oczyszczeniu, zagruntować preparatem do gruntowania LOWIGRUNT lub farbą **eko-STOLMAL** rozcieńczoną wodą (w ilości ok. 10 % obj.)

W przypadku malowania renowacyjnego całą powierzchnię umyć, usunąć stare łuszczące się warstwy farby ( w przypadku powierzchni stalowych również ewentualne produkty korozji). Powłoki gładkie, błyszczące lekko przeszlifować i odpylić. Ubytki podłoża można wyrównać szpachlówką. W razie potrzeby powłokę uzupełnić odpowiednimi wyrobami gruntującym. Farba **eko-STOLMAL** może być stosowana do renowacji stolarki budowlanej uprzednio pomalowanej zarówno farbami rozpuszczalnikowymi jak i wodnymi, których powłoki są spójne z podłożem.

**Warunki malowania :**

Temperatura farby	Temperatura podłoża	Wilgotność wzgl. powietrza
10 ÷ 30°C	8 ÷ 40°C	najwyżej 80 %

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

Farbę przed użyciem starannie wymieszać.

**Uwagi:**

- Farby **eko-STOLMAL** w różnych kolorach mogą być ze sobą mieszane dla uzyskania innego koloru.
- Farb **eko-STOLMAL** nie mieszać z innymi produktami malarskimi.

**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 ÷ 5 % wag.

Zaleca się stosować 1 ÷ 3 warstw farby.

**Rozcieńczalnik /zmywacz/ :**

Woda wodociągowa.

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

**Czas sezonowania powłoki przed nałożeniem następnej warstwy :**

Na powierzchnie uprzednio zagruntowane, farbę nakładać po całkowitym wyschnięciu warstwy gruntującej – co najmniej po 12 godz.

Drugą i następną warstwę farby **eko-STOLMAL** można nakładać po co najmniej 8 godz. schnięcia warstwy poprzedniej lub w dowolnie dłuższym czasie.

**Tworzenie zestawu z innymi produktami malarskimi :**

Farba jest przeznaczona do samodzielnego stosowania lub łącznie z odpowiednią farbą do gruntowania.

Do gruntowania podłoży stalowych można stosować:

- farby wodorozcieńczalne do gruntowania na metal METAKOR,
- farby ftalowe do gruntowania przeciwrzdzewne np. LONIKOR
- farby poliwinylowe do gruntowania przeciwrzdzewne np. LOWIKOR-2, TIXOKOR-G2

Do gruntowania aluminium i jego stopów można stosować:

- farby ftalowe do gruntowania przeciwrzdzewne np. LONIKOR
- farby poliwinylowe do gruntowania przeciwrzdzewne LOWIKOR-2 lub TIXOKOR- G2

**Warunki bezpieczeństwa :**

Farba **eko-STOLMAL** jest produktem niepalnym, nie jest klasyfikowana jako produkt niebezpieczny dla użytkowników i środowiska naturalnego.

Podczas malowania przestrzegać zasad higieny, unikać zanieczyszczenia skóry i oczu, pomieszczenia wywietrzyć. Wyrób przechowywać poza zasięgiem dzieci.

Farba posiada **Atest Higieniczny PZH**.

**Magazynowanie i transport :**

Farbę przechowywać w opakowaniach handlowych, szczelnie zamkniętych, w zadaszonych magazynach. Temperatura magazynowania 5 ÷ 25 °C.

Podczas transportu opakowania z farbą zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Farba nie jest towarem niebezpiecznym w rozumieniu międzynarodowych przepisów transportowych.

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

Po zmrozeniu farba traci właściwości użytkowe.

**Informacje dodatkowe :**

- N/kartą katalogową objęto również farby **eko-STOLMAL** półmatowe: KTM : 131-6169-37-xx i matowe: KTM : 131-6169-38-xx
- Producent nie odpowiada za trwałość powłok oraz straty, powstałe w wyniku stosowania farby niezgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami zawartymi w niniejszej karcie katalogowej.
- Zagadnienia nieujęte w instrukcji stosowania farby należy konsultować z producentem
- Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w treści kolejnych edycji Karty katalogowej farby, bez wcześniejszego informowania o tym odbiorców, przy czym edycje wcześniejsze tracą ważność.