



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)
- 20 ÷ 40 (dla farb półmatowych)
- nie więcej niż 10 (dla farb matowych) |
| * Gęstość | - nie więcej niż 1,40 g/cm ³ |
| * 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 / suchej 30÷40 µm (w zależności od rodzaju i koloru) |
| * Wydajność teoretyczna | |
| - dla powłoki o grubości 30÷40 µm | - 11÷ 14 m ² /dm ³ (w zależności od rodzaju i koloru) |
| * Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) w produkcie gotowym do użytku ^{1/} | - nie więcej niż. 50 g/dm³ |
| * Temperatura zapłonu | - powyżej 100°C |
| * Trwałość | - 18 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 **eko-STOLMAL** należy do Kategorii A / podkategorii i / typu FW (farby wodne) o dopuszczalnej zawartości LZO **140 g/dm³**

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 podłoża 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.

Wyd. 03 /2016-09-15
TB/JK