

# eko-Stolmal

KARTA TECHNICZNA 1/3

## 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<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  
suchej 30÷40 µm (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 /!:  
nie więcej niż 50 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 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.

# eko-Stolmal

KARTA TECHNICZNA 2/3

## Farba wodna akrylowa do stolarki budowlanej

### 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.

# eko-Stolmal

KARTA TECHNICZNA 3/3

## Farba wodna akrylowa do stolarki budowlanej

### **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 następne warstwy 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 przeciwrdzewne np. LONIKOR,
- farby poliwinylowe do gruntowania przeciwrdzewne np. LOWIKOR-2, TIXOKOR-G.

Do gruntowania aluminium i jego stopów można stosować:

- farby ftalowe do gruntowania przeciwrdzewne np. LONIKOR,
- farby poliwinylowe do gruntowania przeciwrdzewne 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 zmrożeniu 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.*

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