



Verniflam® AITHON AL20X

Revêtement intumescent pour matériaux en bois
et dérivés du bois

DESCRIPTION

Verniflam® AITHON AL20X est un revêtement intumescent en phase aqueuse pour la protection ignifuge des matériaux en bois et dérivés du bois en intérieur ou extérieur sous abri.

Verniflam® AITHON AL20X retarde la propagation du feu et réduit l'infammabilité du bois et des dérivés du bois.

EMPLOI

Verniflam® AITHON AL20X peut être mis en oeuvre seul en intérieur ou extérieur sous abri pour améliorer la réaction au feu des supports bois.

Le revêtement est filmogène, opaque blanc, mat.

Associé au top-coat Verniflam® AITHON F4X, il peut être teinté sur mesure.

Avant de l'utiliser, contacter Protecflam Industries pour s'assurer que ce produit convient à l'application souhaitée.

RÉACTION AU FEU

Support bois : Classé B,s1-d0 selon la norme NF EN 13501-1. Rapport de classement du FCBA

STOCKAGE

Le stockage doit être réalisé dans l'emballage d'origine non entamé.

Stockage à des températures entre +5°C et +30°C : 18 mois à partir de la date de production.

Entreposer au frais et au sec.

Conditionnements : 10 kg - 20 kg

Verniflam® AITHON AL20X doit impérativement être protégé contre le gel !



Protecflam
31, rue de l'Etoile du Matin
FR- 44600 Saint Nazaire
www.protecflam.fr
contact@protecflam.com
+33(0)2 40 90 10 80

Fiche Technique

CARACTÉRIISTIQUES TECHNIQUES

Masse volumique :	Env. 1,32 g/cm ³ à 20°C
Teneur en corps solides (masse) :	60 à 65 g/L.
Extraits secs en volume :	47% ± 2%
Viscosité :	2000 - 3000 mPa.s (Brookfield)
Grammage d'application théorique :	150 à 250 g/m ² en fonction du rendu recherché
Temps de durcissement :	à +20°C, HR 55%: sec au toucher après 30 minutes. Recouvrable après 16 à 24 heures.

L'augmentation de l'épaisseur du film ainsi que la hausse de l'humidité relative de l'air dans le lieu de séchage ralentissent généralement le processus de séchage.

MISE EN OEUVRE ET PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être installé conformément aux règles de l'art. Le support doit être sec, exempt de poussière, huile, cire, graisse, salissure, résine, etc. Les revêtements existants ou les revêtements présentant une mauvaise adhérence doivent être enlevés complètement.

Dans tous les cas, procéder à un égrenage du support au moyen d'un papier abrasif.

L'humidité du bois ne doit pas être supérieure à 14%.

CONDITIONS D'APPLICATION / LIMITES

Température

Au minimum +5°C, au maximum +30°C

Humidité relative de l'air

Au maximum 70%

Au cas où l'humidité relative de l'air est supérieure à 70%, il faut prendre des mesures afin d'éviter la formation de condensation durant l'application.



Protecflam
31, rue de l'Etoile du Matin
FR- 44600 Saint Nazaire
www.protecflam.fr
contact@protecflam.com
+33(0)2 40 90 10 80

Fiche Technique

INSTRUCTIONS PARTICULIÈRES

Malaxage des produits

Remuer au moyen d'un mélangeur mécanique tournant à faible vitesse jusqu'à obtention d'un mélange homogène.

Pour l'application à basse température (5°C - 10°C) il est conseillé de chauffer la peinture intumescente à environ 30°C.

Méthodes d'application

Appliquer au pistolet en 1 ou 2 passes. Si nécessaire, comme pour une application à la brosse ou au rouleau manuel, diluer de 5 à 10% et augmenter les grammages en conséquence.

Entre chaque couche, égrainer légèrement avec un papier abrasif 120 afin d'obtenir une adhérence parfaite entre les couches.

Nettoyage des outils

A l'eau ou nettoyant pour produit de finition en phase aqueuse, immédiatement après la fin des travaux.

VALEURS MESURÉES

Toutes les valeurs techniques indiquées dans cette fiche technique du produit sont fondées sur des tests effectués en laboratoire. Des circonstances indépendantes de notre volonté peuvent conduire à des déviations des valeurs effectives.

RESTRICTIONS LOCALES

Les indications mentionnées dans cette fiche technique du produit sont valables pour le produit correspondant livré par Protecflam Industries.

REMARQUES DE SÉCURITÉ

Pour plus de détails, veuillez consulter la fiche de données de sécurité en cours de validité auprès de Protecflam Industries.



Protecflam
31, rue de l'Etoile du Matin
FR- 44600 Saint Nazaire
www.protecflam.fr
contact@protecflam.com
+33(0)2 40 90 10 80