



Verniflam® AITHON ATR24

Revêtement intumescent pour matériaux
en bois et dérivés du bois

DESCRIPTION

Verniflam® AITHON ATR24 est un revêtement intumescent en phase aqueuse pour la protection ignifuge des matériaux en bois et dérivés du bois en intérieur. Verniflam® AITHON ATR24 retarde la propagation du feu et réduit l'infammabilité du bois et des dérivés du bois.

EMPLOI

Verniflam® AITHON ATR24 peut être mis en œuvre avec ou sans topcoats Verniflam® AITHON F3A ou Verniflam® AITHON F3 en intérieur pour améliorer la réaction au feu des supports bois. Le revêtement est filmogène, translucide, mat et très légèrement blanchâtre.

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

RÉSISTANCE AU FEU

À ce jour aucun test n'a encore été conduit en ce sens. Si des applications nécessitent une performance en résistance au feu, se référer au Verniflam® AITHON PV33.

STOCKAGE

Le stockage doit être réalisé dans l'emballage d'origine non entamé.
Stockage à des températures entre +5°C et +30°C.
Entreposer au frais et au sec.

Conditionnements : 5 kg, 10 kg et 20 kg

Verniflam® AITHON ATR24 doit impérativement être protégé contre le gel.



Protecflam Industries
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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Masse volumique : Env. 1,2 g/cm³ à 20°C

Teneur en corps solides
(masse) : 41%

Viscosité :

	A3	V	6RPM
Viscosité pure	7 205,6	mPa.s	36%
Dilué à l'eau	5 075,7	mPa.s	25,3%

Grammage d'application
théorique :

Entre 150 et 250 g/m² en fonction du support et de la performance recherchée

Temps de durcissement :

Hors poussière après env. 2 heures (23°C, 50% h.r.)
Durcissement complet après env. 24 heures (23°C, 50% h.r.)
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. Des essais complémentaires pour justifier de la performance au feu sur un revêtement existant seront nécessaires.

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 12%.

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. Il ne faut pas dépasser les points de rosée.



Protecflam Industries
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.

Méthodes d'application

La qualité de la surface et le nombre de passes de travail sont fortement influencés par la méthode d'application. L'épaisseur du film sec indiquée est atteinte de préférence par une application au pistolet airless, ce qui procure également la meilleure qualité de surface. Dans le cas d'une application au pinceau ou au rouleau, il faut prévoir des passes de travail supplémentaires.

Possibilité de dilution du vernis avec de l'eau à hauteur de 5% maximum.

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