

Hydroflam® BC11

Produit ignifuge pour bois, cartons & matériaux végétaux secs

DESCRIPTION

Hydroflam® BC11 est un produit ignifuge servant à retarder l'inflammation, à limiter la post-combustion et à retarder la chute de propriétés mécaniques du bois, des cartons, et des matériaux à base de fibres végétales naturelles dont l'imprégnation est possible.

EMPLOI

Hydroflam® BC11 se présente sous forme liquide (sans COV ni formaldéhyde), inodore et incolore. Il est prêt à l'emploi. Il peut être coloré (colorant poudre ou acrylique liquide) pour obtenir un effet esthétique ou une traçabilité.

Le matériau ignifugé, une fois sec, peut être lasuré, peint ou vernis mais uniquement avec des produits non-déclassants.

Prévient la propagation des flammes et de l'incendie et réduit le développement de la fumée.

Doit être utilisé dans des locaux secs et fermés en intérieur.

AVANTAGES

Hydroflam® BC11 est non-toxique, inodore et sans danger lors de son emploi dans le respect des règles de sécurité élémentaires.

Hydroflam® BC11 a un rendement performant et présente une application simple.

CERTIFICATS

Sur support bois: Classé M1 selon la norme NF P92-512. PV du FCBA n° CM-15-B-023-2

Sur support carton: Classé M1 selon la norme NF P92-512. PV du FCBA n° CM-16-B-030

STOCKAGE

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



Protecflam Industries
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

Stocker à des températures entre +5 °C et +30 °C: 24 mois à partir de la date de production.
Entreposer au frais et au sec.

Conditionnements: 1 kg - 5 kg - 10 kg - 30 kg
Conditionnements supérieurs: nous consulter

Hydroflam® BC11 doit impérativement être protégé contre le gel!

CARACTÉRIQTIQUES TECHNIQUES

Densité : env. 1,2 g/cm³ à 20°C

Teneur en corps solides (masse) : N/A

pH : env. 4,2

INFORMATION SUR LES SYSTÈMES

Hydroflam® BC11 est une solution aqueuse ignifuge qui améliore le classement de réaction au feu des supports sur lesquels il est appliqué en retardant l'inflammation et en inhibant la propagation des flammes et de la combustion. Il permet d'obtenir jusqu'à un classement M1 suivant le support et le mode d'application (nous consulter).

MISE EN OEUVRE ET PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être sec, exempt de poussière, huile, cire, graisse, salissure, résine, etc.

Hydroflam® BC11 s'applique de 3 façons sur support sec, poreux, recto/verso + les chants :

- Par pulvérisation «à refus» avec buse à jet plat.
- Par trempage (immersion totale dans le produit ignifuge).
- Par imprégnation en autoclave sous vide d'air et pression (pour le bois).

Il est conseillé de laisser sécher entre 12 et 72 heures suivant la température et l'hygrométrie, de manière naturelle ou accélérée. Un léger retrécissement de la fibre peut survenir.



Protecflam Industries
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

CONDITIONS D'APPLICATION / LIMITES

Température du support

Au minimum +5°C, au maximum +30°C

Rendements indicatifs

La consommation d'Hydroflam® BC11 doit être de 30% de la masse du support.

- Ex. : pour ignifuger 200 g de carton, il faudra 60 g d'Hydroflam® BC11. La masse du carton humide avant séchage doit être de 260 g.

Nettoyage des outils

Avec de l'eau chaude, immédiatement après la fin des travaux.

Autres remarques

Traitement préliminaires avec des produits de préservation du bois.

Il faut tester au préalable la compatibilité avec Hydroflam® BC11 sur une petite surface.

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.

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