



Hydroflam® BC11

Produit ignifuge pour paille, cartons & matériaux végétaux secs

DESCRIPTION

Hydroflam® BC11 est un produit ignifuge servant à retarder l'inflammation et à limiter la propagation des flammes de la paille, 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 ou pigment sous forme dispersable) pour obtenir un effet esthétique ou une traçabilité.

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.

RÉACTION AU FEU

- Sur support carton : Classé M1 selon la norme NF P92-507. Procès-verbal du FCBA (durabilité du classement 1 an).
- Sur support paille : Classé M1 selon la norme NF P92-507. Procès-verbal du FCBA.

STOCKAGE

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

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.



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

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

Hydroflam® BC11 doit impérativement être protégé contre le gel!

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Masse volumique : 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).

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.

CONDITIONS D'APPLICATION / LIMITES

Température du support

Au minimum +5°C, au maximum +30°C



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

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

Il faut tester au préalable la compatibilité du support avec Hydroflam® BC11 sur une petite surface. L'ignifuge pouvant entraîner une oxydation des métaux, il est conseillé de prévoir une protection appropriée lors du traitement.

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