



4055

Wood Bliss® « high-C »

Fiche technique

usage : intérieur

phase : aqueuse

Utilisation :

Traitement ignifuge, curatif et préventif du bois basé sur plus de 30 ans d'expérience :

- Protection du bois contre les **champignons lignivores** (basidiomycètes : Mérule pleureuse, Coniophore des caves, Polypore des caves, Poria vaillant, Lenzite des clôtures, coriolus versicolor) - Norme Euro EN 113
- Protection du bois contre les **insectes xylophages** - Norme Euro EN 46 et EN 73
- Protection du bois contre les **termites** - testé par M.F.L. = Mississippi Forest Laboratories (USA)
- Protection du bois contre la **propagation du feu et la formation de fumée** - testé par U. L. = Underwriters Laboratories (USA) et EMPA (Suisse).

■ Traitement ignifuge et réaction au feu selon norme EN :

Propriété ignifuge : les résultats des tests selon la norme de référence européenne ont confirmé la capacité du **Wood Bliss High-C** à ignifuger le bois de construction. Il répond aux exigences tant pour la construction résidentielle, immeubles de bureaux, établissements scolaires... Les tests réalisés en septembre 2019 par l'Université de Stuttgart selon la norme EN 13501-1 :2018 sur du douglas imprégné d'une couche de Wood Bliss réf. 4050 et de 2 couches de Wood Bliss High-C réf. 4055 ont montré les excellents résultats suivant : **B-S1-d0**

Classe de réaction au feu : **B** - s'enflamme très difficilement (M1 selon norme française)
Production de fumée : **S1** - faible dégagement de fumée
Formation de gouttelettes enflammées : **d0** - aucune

- **Consolidation du bois dans l'assainissement des constructions anciennes:**
Les parasites rongent le bois, provoquant ainsi une perte de masse et de stabilité. Wood Bliss® remplit les couloirs de nutrition, renforce le bois fissuré et remplace ainsi la masse de bois perdue. L'application de ce produit permet entre autre d'éviter les techniques de rénovation onéreuses ainsi que l'élimination du bois infesté.

- **Réductions des émissions toxiques :**
Diminution de 50% des émanations toxiques de biocides tel que Lindan - DDT et 70% pour PCP d'ancien traitement du bois.

- Convient :
 - pour** toutes les catégories de bois : charpentes, ossatures, poutres, ...
 - pour** toutes les catégories de bois à l'extérieur (dans ce cas, une protection contre l'humidité s'impose !)
 - sur** les maçonneries
 - dans** le secteur alimentaire.
 - dans** l'environnement d'enfants, de nourrissons et de personnes malades ou atteintes d'allergies
 - dans** l'environnement des animaux (écuries, étables, ruches, niches, cages, volières, ...)

Précaution : de par sa forte alcalinité un changement de teinte plus ou moins important est observé (chêne, châtaignier, ...), faire des essais au préalable !

L'effet est immédiat en présence d'une attaque du bois par les insectes nuisibles et les moisissures.

Propriétés :

Jusqu'à la profondeur de pénétration, le produit soustrait au bois les substances nutritives recherchées par les insectes nuisibles. Simultanément, il rend le bois non identifiable pour ces derniers de sorte qu'après le traitement, les insectes ne peuvent plus reconnaître le bois comme source de nourriture. Grâce à son effet de cristallisation, Wood Bliss® «high-C» offre au bois une protection contre les parasites nuisibles. Ne contient pas de composants toxicologiques douteux.

N'émet pas de composé organique volatil, sauf de l'eau. Conçu selon un procédé breveté dans le monde entier.

■ Quel produit choisir entre le HM1, le Wood Bliss® et le Wood Bliss® High-C ?

La question à se poser est : « est-il important de conserver la teinte du bois ? »

Si oui, alors optez pour le HM1. Le HM1 est une solution préventive et curative limitée aux vrillettes. Les vrillettes sont les insectes xylophages qui font des trous d'envols de +/- 1mm de diamètre. C'est souvent les xylophages que vous trouverez dans le mobilier et les parquets. Le HM1 ne modifiera pas la couleur du bois.

Si non, alors optez pour le Wood Bliss®. Le Wood Bliss® à un spectre d'action complet.

Dans le cas de récurrence ou d'action contre le capricorne, vous terminerez par l'injection du Wood Bliss® High-C dans le bois.

Dans un contexte de méréule, vous terminerez le traitement avec le Wood Bliss® High-C, par badigeonnage. Y compris les nouvelles solives qui seront placées dans une maçonnerie. Un soin particulier sera apporté aux bois de bout : les coupes.

Composition :

Matières premières végétales renouvelables: acide abiétique, carbonate de potassium, solution de silicate, cellulose, eau, acide silicique, xylose.
Ne contient ni insecticides ni biocides.

Emissions :

Emissions dans l'air intérieur : A+ ; selon la norme ISO 16000-9



* informations représentatives des émissions dans l'air des substances volatiles présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe de C (fortes émissions) à A+ (très faibles émissions)

Note importante : d'une manière générale, l'émission dans l'air, ne fût-ce qu'avec la mention « A+ », ne certifie en rien la composition ni la *naturalité* d'un produit.

Préparation :

Dès que vous prendrez possession du produit, nous considérons que vous aurez les compétences nécessaires à l'application dudit produit.

Selon la variété des supports avant application, vous êtes invité à vérifier l'adéquation du produit à l'utilisation prévue.

Les pièces de bois (rabotées ou non) doivent être saine : absorbante, propre, sèche, non grasse et dépourvue ; enlever toutes les écorce, parties friables et vermoulues, substances hydrofuges et sciures qui s'opposent à la pénétration du Wood Bliss High-C®.

Selon la variété des supports avant application, l'utilisateur est invité à vérifier l'adéquation du produit à l'utilisation prévue.

Portez des gants et protégez vos yeux. Protégez les surfaces métalliques, vitrées (fenêtres, lunettes...), les pierres naturelles, l'aluminium, les surfaces laquées, les sols... En cas d'éclaboussures, rincez immédiatement et abondamment à l'eau. Risque de taches irréversibles.

Mise en œuvre :

Agiter le produit avant et **pendant** utilisation. Appliquer à intervalle de 12h au pinceau, au rouleau, par immersion sous autoclave, au pistolet ou par injection. Ne pas appliquer sous 5°C. Ne pas coller les pièces de bois traitées entre elles.

■ Traitement ignifuge et réaction au feu

Propriété ignifuge : les résultats des tests selon la norme de référence européenne ont confirmé la capacité du **Wood Bliss High-C** à ignifuger le bois de construction. Il répond aux exigences tant pour la construction résidentielle, immeubles de bureaux, établissements scolaires... Les tests réalisés en septembre 2019 par l'Université de Stuttgart selon la norme EN 13501-1 :2018 sur du douglas imprégné d'une couche de Wood Bliss réf. 4050 et de 2 couches de Wood Bliss High-C réf. 4055 ont montré les excellents résultats suivant : **B-S1-d0**

Classe de réaction au feu : **B** - s'enflamme très difficilement (M1 selon norme française)

Production de fumée : **S1** - faible dégagement de fumée

Formation de gouttelettes enflammées : **d0** - aucune

■ En présence de champignons lignivores :

Deux applications de Wood Bliss®; selon l'étendue et la profondeur des moisissures, traiter ensuite avec Wood Bliss® « high-C ». Par le biais d'un processus mécanique de cristallisation, Wood Bliss® détruit les moisissures, se fixe à la place de celles-ci et reconstruit le bois. Au bout de quelques semaines, une légère couche blanchâtre peut apparaître. C'est le signe de l'efficacité du produit (cristallisation). Pour les bois exposés à la vue, enlever la couche cristalline.

■ En présence de capricornes :

Localiser les parties infestées (à l'aide d'un stéthoscope si nécessaire). Percer des trous de 2 à 3 mm de diamètre, espacés d'environ 10 cm jusqu'à mi profondeur du bois. Injecter ensuite Wood Bliss® «high-C» à l'aide d'une seringue de type commercial et d'une longue canule. Il est essentiel que le produit atteigne les parties infestées. Répéter l'opération

jusqu'à éradication de l'attaque. Les trous forés dans la face inférieure des supports à traiter, seront préalablement au traitement obturés au moyen de cire ou produit équivalent. Si nécessaire, enlever ensuite la cire en vue de l'application d'un revêtement de décoration. Si l'attaque est très étendue, il est conseillé d'enlever les anciennes couches d'enduit protecteur et d'appliquer ensuite Wood Bliss® de manière à éviter d'éventuelles éclosions!

■ Pour réduire les émissions toxiques d'anciens traitements :

Deux applications de Wood Bliss® «high-C» à 24 heures d'intervalle (Conforme à l'Université de Hambourg)

■ Pour obtenir du Wood Bliss® prêt à l'emploi :

Diluer avec 3 parts d'eau (1 litre WoodBliss® High-C + 3 litres d'eau).

Précautions :	Protéger les surfaces métalliques, vitrées, les pierres naturelles, l'aluminium, les surfaces laquées, ... En cas d'éclaboussures, rincer immédiatement et abondamment à l'eau.
Séchage :	complet après 48h - 12 à 16 heures entre les couches
Rendement :	10m ² /l par couche, selon absorption du support.
Nettoyage des outils :	A l'eau
Précautions et stockage :	Stocker au frais, à l'abri du gel et de la lumière. Veiller aux allergies éventuelles. Eliminer les résidus dans une déchetterie. Les peintures naturelles se gardent aussi hors de portée des enfants.

Les produits que nous présentons pour des travaux précis sont à tester sous la responsabilité de l'utilisateur. Le résultat final dépend de facteurs impondérables. Nos conseils, basés sur une longue expérience, sont donnés à titre d'information. Nous n'avons aucune influence sur l'application pratique effective du produit par l'utilisateur et nous ne pouvons en aucun cas être considérés comme entrepreneur des travaux à exécuter. Selon la variété des supports avant application, l'utilisateur est invité à vérifier l'adéquation du produit à l'utilisation prévue. Dans tous les cas, notre responsabilité se limite à la valeur des produits livrés ou utilisés. Ils n'engagent pas notre responsabilité et ne sauraient faire l'objet de poursuites judiciaires. Cette fiche technique ne peut que constituer un conseil.

Actina SRL

Avenue Thomas Edison, 182
B-1402 Nivelles

Tél. +32 (0)67 87 81 00

oct.-21

info@galtane.com

www.galtane.com