

WOOD



BLISS 1

La protection du bois demande réflexion !

Protection du bois

Une solution toute naturelle

Un procédé breveté

Sans insecticides ni fongicides

Sous certifications internationales

Homologué en Suisse pour le secteur de la construction

Sans substances toxiques

Et donc utilisable à proximité
d'aliments ou en présence
d'allergiques, de patients, d'enfants et
d'animaux (*ruches et étables ou
écuries par exemple*)

Consolidation du bois

**Réduction d'émissions toxiques
existantes** – Le produit lui-même est
sans émission.

Protection :

Anti-xylophages

(*Capricorne des maisons EN 46*)

Antifongique

(EN 113)

Anti-termites

(voir test MLF – Mississippi Forest
Laboratories/Etats-Unis)

Protection ignifuge

(voir test UL aux Etats-Unis et EMPA en
Suisse)



La protection du bois demande réflexion !

Tous les ans au retour du printemps, les barrières de nos jardins en fleurs dégagent l'odeur pestilentielle mais manifestement *incontournable* du carbolineum.

Il y a quelques années encore, revêtements en bois profilés et poutres étaient traités sans hésitation avec des produits toxiques tels que PCB et lindane, amenant ainsi ces substances jusque dans les pièces à vivre. On connaît les nombreux articles publiés sur des familles tombées malades, sur des maisons devenues inhabitables et sur les longs procès de dédommagement rarement couronnés de succès. Même si ces substances ont été en grande partie interdites dans les produits de protection du bois, tout en les remplaçant d'ailleurs par d'autres à peine moins dangereuses, nous allons devoir faire face ces prochaines années à une véritable avalanche de déchets toxiques lorsque les appartements et maisons concernées seront rénovés. De plus, les bois imprégnés en autoclave qui servent à fabriquer charpentes et palissades, équipements de terrains de jeux, bordures de plates-bandes et de chemins tout comme pavements en bois vont poser un vrai problème à l'environnement. Ces bois finiront par atterrir dans nos décharges, y seront stockés sans plus de précautions ou bien brûlés mais nous continuerons à subir les effets négatifs de leurs émissions toxiques.

Nous nous étions fixés comme tâche de mettre au point un produit de protection du bois qui ne tue pas les insectes et les champignons et tienne compte de leur rôle important au sein des cycles naturels mais garantisse par ailleurs que les bois utilisés ne soient pas détruits par ces insectes et champignons.

Sur la base d'une philosophie qui reconnaît l'interdépendance de tout ce qui est vivant, nous en sommes venus à développer une nouvelle conception de la protection du bois.



En développant WOOD-BLISS 1, nous avons inventé une substance qui a pour effet que les insectes et les champignons ne reconnaissent pas le bois. Nous n'avons donc besoin ni de substances toxiques ni de substances contestées tels que le borax (borate, acide borique) ou les matières odorantes qui peuvent provoquer des réactions allergiques et ce procédé nous permet donc de préserver le bois et les insectes qui ont aussi leur rôle à jouer.

Dans de nombreux secteurs de la vie quotidienne, des produits toxiques pour l'homme et la nature sont maintenant remplacés par des produits qui préservent la nature et la vie.

La protection de notre environnement, de notre santé et de notre qualité de vie ne doit pas en rester au stade d'une philosophie mais devenir un objectif existentiel.

WOOD



BLISS 1

La protection du bois demande réflexion !

Type de produit

WOOD-BLISS 1 est un produit sans solvants, se diluant dans l'eau, fabriqué à partir de matières premières renouvelables et garantissant une protection pour le bois, contre le feu et les termites.

Composants

WOOD-BLISS 1 se compose de substances minérales et végétales telles que carbonate de potassium, silice, cellulose, abiétique, sucre de bois et eau.

Nouveau principe actif

Un processus de cristallisation soustrait au bois jusqu'à la profondeur de pénétration les substances nutritives recherchées par les insectes nuisibles. Après le traitement, les parasites ne peuvent plus identifier le bois en tant que tel et ne le considèrent donc plus comme une source potentielle de nourriture.



« Pourquoi y'a plus rien à manger ? »

Son action anti-xylophage à effet immédiat repose sur le fait que WOOD-BLISS 1 remplit les galeries que les insectes ont forées et les rend incapables de bouger au contact du produit.

Domaine d'application

- 1 Protège le bois contre les insectes, les champignons, les termites et le feu (certifications internationales)
- 2 Ralentit en cas d'incendie l'expansion du feu et la formation de fumée
- 3 Possède un effet immédiat en cas d'attaque du bois par les insectes et les champignons
- 4 Blocage des émissions toxiques sur des matériaux dérivés du bois sans émissions propres : Les émissions de biocides considérés comme toxiques tels que PCP-lindane sur des supports en bois peuvent être réduites en utilisant WB1. Au bout de 30 jours et après 2 traitements avec WB1, ces émissions diminuent d'environ 50 % pour le lindane et le DDT et d'environ 70 % pour le PCP.

Utilisation

- Tous bois intérieurs
 - Tous bois extérieurs, à compléter par une protection supplémentaire contre l'humidité.
- Recommandation: Application d'une couche d'huile, par ex. huile de lin, standolie, vernis à l'huile de lin, etc.
- Dans les pièces habitées par des allergiques, des patients ou des enfants
 - Dans des lieux abritant des animaux (par ex. ruches, étables ou écuries)
 - Pour réduire les émissions de substances toxiques

Utilisation préventive

a.) Types d'utilisation

Protection contre les insectes et les champignons

WOOD-BLISS 1 en dilution 1 :3 à raison d'un volume de WB1 pour 3 volumes d'eau : Appliquer deux couches de produit en laissant sécher entre deux (EN46 et EN 113).

Volume nécessaire : 200 ml/m²

Protection contre les termites :

WOOD-BLISS 1 en dilution 1 :3 à raison d'un volume de WB1 pour 3 volumes d'eau : Appliquer deux couches de produit en laissant sécher entre deux.

(MFL = Mississippi Forest Laboratories, Etats-Unis)

Protection ignifuge

Pré-traitement : Appliquer une couche de WOOD-BLISS1 en dilution 1 :3 à raison d'un volume de WB1 pour 3 volumes d'eau.

Traitement principal : Deux applications de WOOD-BLISS 1 concentré

(UL = Underwriters Laboratories, Etats-Unis, EMPA, Suisse)

Retardateur de flamme

WOOD-BLISS 1 en dilution 1 :3 à raison d'un volume de WB1 pour 3 volumes d'eau - 2 applications

Réduction des émissions toxiques

2 applications en dilution 1 :3 (en laissant sécher entre deux) (Université de Hamburg-Harburg)

Les applications peuvent se faire au pinceau, au rouleau, par trempage ou bien en autoclave.

Conseil d'utilisation contre le capricorne des maisons

Localiser les parties touchées, éventuellement avec un stéthoscope

- a) Imbibition des galeries : Injecter le produit dans les galeries à l'aide d'une seringue à injection classique, dotée d'une canule longue.
 - b) Imbibition par percage : il est également possible de percer des trous de 2 à 3 mm de diamètre jusqu'au cœur du bois à des intervalles d'environ 15-20 cm et d'y procéder à des injections.
- En règle générale en dilution 1 :2.

Il est essentiel que le produit atteigne les parties touchées.

Pour le traitement de poutres ou autres parties en hauteur : Avant l'injection, refermer les trous percés avec de la cire qui pourra être retirée lors d'applications décoratives ultérieures.

- c) Dépôts de larves : Pour les éviter, retirer éventuellement les anciennes applications et appliquer une couche supplémentaire de WOOD-BLISS 1 en dilution 1 :3 à raison d'un volume de WB1 pour 3 volumes d'eau.

Consolidation du bois

Certains insectes et champignons rongent le bois, provoquant une perte de masse et de stabilité. WOOD-BLISS 1 remplit les galeries, consolide le bois effrité et se substitue à la masse de bois perdue, évitant ainsi une restauration chère, voire le remplacement complet du bois.

ATTENTION :

Comme pour tous les autres types d'application, bien protéger les parties exposées en verre ou en métal par exemple, avant d'utiliser WB1, à moins de vouloir un effet de patine spécifique au métal. En cas d'éclaboussures, passer un chiffon humide pour enlever WB1.

Utilisation contre les champignons et notamment la mérule.

WOOD-BLISS 1 en dilution 1 :3 - 2 applications. En fonction de l'intensité et de la profondeur, procéder à un traitement supplémentaire avec WOOD-BLISS 1 concentré.

De par sa composition à base de substances naturelles et sa fabrication selon un procédé breveté, WOOD-BLISS 1 pénètre d'après nos observations dans les champignons et son alcalinité a un effet immédiat sur l'organisme acide typique du champignon. En séchant et à travers le phénomène de cristallisation qui se produit, les champignons meurent à cause de la destruction mécanique de la structure des cellules. Au bout de quelques semaines, il peut se former une couche blanchâtre (cristallisation, dépôt), ce qui est un signe d'efficacité. Là où le bois est visible, on pourra enlever cette couche dans la mesure où elle n'est pas souhaitée pour des raisons esthétiques (par exemple avec une brosse, une spatule, un ponceur, etc.). On pourra aussi traiter le bois avec une couche d'huile (par ex. huile de lin, standolie, vernis à l'huile de lin) ou de cire. Ce traitement rend la surface cristalline invisible et permet aussi de protéger le bois contre l'humidité.

En cas de recours à une autre protection contre l'humidité, traiter le bois à un endroit peu visible pour éviter toute incompatibilité.

WOOD-BLISS 1 peut provoquer une altération de la couleur sur certains bois, comme le chêne, qui disparaît toutefois en 5 mois environ comme l'ont prouvé des études menées en Allemagne et en Suisse.

a) Application

Préparation

Enlever toutes saletés et substances hydrofuges ainsi que d'anciennes couches de produits. Bien protéger les parties en métal !

Traitement en dilution 1 :3

1. Un volume de WB1 (bien mélanger le concentré avant de verser) et 3 volumes d'eau
2. Passer au pinceau, au rouleau, tremper ou recouvrir d'eau, puis laisser sécher jusqu'à ce que l'humidité se soit évaporée. Répéter le traitement si nécessaire d'après les indications fournies.

Traitement concentré

1. Bien mélanger WOOD-BLISS 1
2. Appliquer WOOD-BLISS 1 au pinceau, au rouleau, par trempage ou en recouvrant d'eau. Toutes les parties du bois doivent être recouvertes de WOOD-BLISS 1. Appliquer WOOD-BLISS 1 en remplissant les galeries ou trous forés par injections.
3. Durant le séchage, veiller à ce que les bois traités ne se touchent pas. Ils colleraient.
4. Le bois ainsi traité doit sécher jusqu'à ce que la surface ne soit plus collante.
5. Répéter ce traitement en fonction des indications fournies.

Mesures de protection

Il est recommandé de porter des gants et des lunettes de protection durant les applications à cause de l'alcalinité du produit (comme pour certains savons ou produits à base de soude). (Après séchage, WB1 est neutre !) Si le produit pénètre dans l'œil, rincer immédiatement avec beaucoup d'eau et consulter éventuellement le médecin. En cas de contact avec la peau, laver immédiatement et mettre de la crème.

Nettoyage

Dès après utilisation, laver à l'eau tous les appareils et objets ayant été au contact de WB 1.

Stockage

Bien refermer le bidon pour éviter que le produit ne se solidifie. WOOD-BLISS 1 peut être stocké indéfiniment, indépendamment de la température ambiante.

Elimination

Une fois solidifié, WOOD-BLISS 1 peut être mis dans les ordures ménagères.

Propriétés biologiques

- 1 WOOD-BLISS 1 ne contient aucune substance problématique du point de vue de la toxicologie. Des enquêtes le prouvant ont été menées par TÜV, TU Hamburg-Harburg, Lafu GmbH)
- 2 WOOD-BLISS 1 n'a pas à être signalé au titre de la réglementation allemande sur les substances dangereuses (article 4).
- 3 N'émet pas de vapeurs à part la vapeur d'eau – Pas d'émissions propres –
- 4 Apte au contact alimentaire et au contact avec les abeilles

Les indications données sur le produit, son utilisation et ses propriétés reposent sur les connaissances tirées du travail de recherche et développement. Dans l'impossibilité d'en livrer tous les détails et compte tenu du fait que nous n'avons aucune influence sur la manière dont le produit sera utilisé, cette fiche technique n'est donnée qu'à titre informatif.