



4010

HM1

Fiche technique

---

---

usage : intérieur

phase : aqueuse

---

---

**Utilisation :**

- Traitement préventif et curatif incolore pour toutes boiseries intérieures : **meubles, parquets, châssis, œuvres d'art en bois, instruments de musique...** contre les insectes de la famille des Anobiidae (dont la petite vrillette et la vrillette molle).
- Généralement, le HM1 ne teinte pas le bois.
- Ennoblement de la surface du bois (la structure naturelle du bois est préservée).
- Restauration (stabilisation) de vieux bois endommagés.
- Conçu selon un procédé breveté dans le monde entier.
- De par ce principe entièrement nouveau, nous insistons sur le fait que l'action de HM1 ne diminue pas dans le temps, au contraire, elle augmente.
- Expertisé par le Fraunhofer Institut für Holzforschung à Burg Eltz

**Propriétés :**

Fruit de plus de 30 années d'expérience, HM1 est un produit naturel de traitement du bois, fabriqué à partir de matières premières végétales renouvelables. Jusqu'à la profondeur de pénétration et grâce à son effet de cristallisation, HM1 soustrait au bois les substances nutritives recherchées par les insectes xylophages se trouvant déjà dans le bois, les conditions de vie sont modifiées de telle sorte que leur croissance est entravée. Ne contient pas de composants toxicologiques douteux.

L'application de HM1 permet donc d'éviter toute utilisation de pesticides, d'insecticides et autres produits toxiques. Même HM1 peut être utilisé dans les espaces naturels protégés.

**Caractéristiques particulières :**

1. HM1 ne dégage aucune vapeur ni substance toxique et peut donc être appliqué sans réserve dans des locaux fermés !
2. Etant donné son innocuité, HM1 convient très bien à une utilisation dans des locaux occupés par des personnes souffrant d'allergies ou d'asthme, par des enfants en bas âge ou atteints de faux croup (spasme du larynx), ou autres maladies !
4. HM1 est un produit neutre sur le plan alimentaire. Même en cas de contact direct avec des denrées alimentaires, il ne fait courir aucun risque d'intoxication !
5. HM1 ne présente aucune nocivité pour les abeilles. Il n'existe donc aucun risque pour ces insectes utiles extrêmement fragiles !
7. HM1 permet la diffusion et donc les échanges essentiels d'humidité.
8. HM1 ne s'écaille pas et peut, si nécessaire, subir un post-traitement.
9. HM1 stabilise et renforce le bois attaqué.

**Remarque :** Après ouverture prolongée du bidon, la formation de moisissures peut apparaître à la surface du produit ; ce phénomène est une preuve biologique que celui-ci est exempt de tout conservateur habituel lors de sa fabrication. Cette couche de moisissures s'enlève facilement.  
Celui-ci peut être ensuite utilisé normalement.

**Au cours de tests réalisés à l'Université technique de Darmstadt, on a pu démontrer que le produit HM1 ne contenait pas d'hydrocarbures chlorés ni de solvants organiques.**

■ **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® a 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 mэрule, 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 :**

HM1 contient des substances végétales et minérales qui, individuellement ou en combinaison, sont totalement exemptes de toxicité : palmitate de potassium, chlorure de potassium, silicate, acide gras, oxyde de magnésium, eau.

**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 :**

Le support doit être absorbant et sain : propre, sec, non gras et correctement dépoussiéré (spécialement les particules de fer) ; enlever toutes les substances hydrofuges ou anti-salissantes, anciennes peintures, cires et vernis.

**Lors des travaux de ponçage, éviter l'usage de la paille de fer ou de papier de ponçage contenant des particules de fer (papier noir), risque de formations de taches noires.**

<b>Mise en œuvre :</b>	<b>Ne pas déverser le HM1 dans un contenant métallique. Eviter l'usage d'outils métalliques pendant l'application. risque de formations de taches noires.</b> Agiter le produit avant et <b>pendant</b> l'utilisation. Appliquer à intervalle de 12 h en deux applications au pinceau, au rouleau, par immersion, par injection, sous autoclave ou par pulvérisation. Ne pas appliquer sous 5 °C. Ne pas coller les pièces de bois traitées entre elles. Pour les bois fortement endommagés (vieux meubles), l'application de HM1 peut être répétée plusieurs fois en vue de la restauration et de la stabilisation du bois. En règle générale, HM1 ne colore pas le bois. Faire des essais au préalable. Protéger les surfaces métalliques, vitrées, les pierres naturelles, l'aluminium, les surfaces laquées... Risque de taches. En cas d'éclaboussures, rincer immédiatement et abondamment à l'eau.
<b>Odeur pendant l'application :</b>	Odeur végétale neutre
<b>Odeur après l'application :</b>	neutre
<b>Séchage :</b>	12 à 24 h entre couches (15 °C)
<b>Rendement :</b>	<b>200 ml/m<sup>2</sup> ; 10 m<sup>2</sup>/litr.p/couche ; 15 ltr./m<sup>3</sup></b> Le rendement définitif sera évalué sur site.
<b>Nettoyage outils :</b>	A l'eau
<b>Précaution et stockage :</b>	Stocker dans un endroit 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.