



4010

HM1

Fiche technique

usage : intérieur

phase : aqueuse

Utilisation :

- Traitement préventif et curatif incolore pour toutes boiseries intérieures : **meubles, œuvres d'art en bois, instruments de musique, ...** contre insectes de la famille des Anobiidae (ea : petite vrillette, vrillette mole)
- 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, insistons sur le fait que l'action de HM1 ne diminue pas dans le temps, au contraire, elle augmente.

Propriétés :

Basé sur plus de 15 années d'expérience, HM1 est un produit naturel de traitement du bois, diluable dans l'eau, 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 nuisibles, champignons et parasites 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), ainsi que par d'autres maladies !
3. Aucune mesure de précaution particulière n'est nécessaire lors de la préparation, de l'application ou de l'élimination du produit ; HM1 est biodégradable à 100% !
4. HM1 est un produit neutre sur le plan alimentaire. Même en contact direct avec les 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 !
6. HM1 diminue parallèlement les risques d'incendie (jusqu'à la profondeur de pénétration) !
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 de celui-ci, 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.

Composition :	HM1 contient des substances végétales et minérales qui, individuellement ou en combinaison, sont totalement exemptes de toxicité: Oxyde d'aluminium, oxyde de calcium, acide de fruits, palmitate de potassium, silice, acide silicique, colorants végétaux, oxyde de magnésium, carbonate de sodium, chlorure de sodium, graisses végétales, huiles végétales.
Préparation :	Le support doit être absorbant et sain : propre, sec, non gras et correctement dépoussiéré (spécialement particules de fer) ; enlever toutes les substances hydrofuges ou anti-salissantes, anciennes peintures, cires et vernis. HM1 peut-être teinté avec des pigments non-toxiques.
Mise en œuvre :	Ne pas déverser le HM1 dans un contenant métallique. Eviter l'usage d'outils métalliques pendant l'application. Agiter le produit avant et pendant utilisation. Appliquer à intervalle de 12h 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 et confère une surface satinée. Faire des essais au préalable. 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 :	12 à 24h entre couches (15°C)
Rendement :	200ml/m ² ; 10m ² /ltr.p/couche ; 15ltr./m ³
Nettoyage outils :	A l'eau
Précaution et stockage :	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. • Expertisé par le Fraunhofer Institut für Holzforschung à Burg Eltz.

Les produits que nous présentons pour des travaux précis sont à tester à 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. 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.

Consultez la fiche de sécurité.