



4010

HM1

Technische fiche

---

---

voor : Binnen

vorm : water fase

---

---

**Toepassingsdomein:**

Preventief en curatief kleurloze behandeling voor alle binnenhoutwerk: meubilair, parketten, ramen, houten kunstwerken, muziekinstrumenten, ... tegen kleine insecten van de Anobiidae familie (houtworm).  
Veredeling van de houtoppervlakte (de structuur van het hout wordt beschermd)  
Restauratie van oud en beschadigd hout.  
Product voor het onderhoud en de reiniging van houtstukken behandeld met Galtane HM1. Product ontworpen volgens een wereldwijd gepatenteerd procédé.  
Hierbij dient ook beklemtoond dat door dit vernieuwend principe de werking van het product HM1 met de tijd toeneemt en niet afneemt, in tegenstelling tot de meeste producten.

**Eigenschappen:**

Op basis van meer dan 30 jaar ervaring. Galtane HM1 is een natuurlijk product voor houtbescherming, niet giftig, vervaardigd op basis van vernieuwbare plantaardige grondstoffen. HM1 haalt tot op penetratiediepte en dankzij het kristallisatie-effect alle voedingsstoffen uit het hout waarmee houtworm die zich reeds in het hout bevinden, zich voeden. Hun levensomstandigheden wijzigen zodanig dat hun groei belemmerd wordt. Bevat geen verdachte toxicologische componenten. Ontworpen volgens een wereldwijd gepatenteerd procédé.  
Het gebruik van Galtane HM1 laat u toe elk gebruik van pesticiden, insecticiden en andere giftige producten te vermijden. Galtane HM1 mag zelfs worden gebruikt in beschermde natuurgebieden.

■ **Bijzondere eigenschappen:**

- HM1 maakt geen giftige dampen of stoffen vrij en mag bijgevolg zonder voorbehoud worden toegepast in gesloten ruimten! Door zijn onschadelijkheid is HM1 sterk aangeraden voor het gebruik in ruimtes bestemd voor personen met allergieën of astma, voor jonge kinderen en ook voor kinderen getroffen door een pseudo-kroep aandoening (larynxkrampen) of een andere ziekte!
- Op voedingsvlak is Galtane HM1 een neutraal product. Zelfs in rechtstreeks contact met voedingswaren loopt u geen enkel gevaar van vergiftiging!
- HM1 is zelfs voor bijen niet giftig. Er is dus geen enkel gevaar voor die nuttige en zeer kwetsbare insecten!
- HM1 maakt diffusie mogelijk en laat bijgevolg de nodige vochtuitwisselingen toe.
- HM1 schilfert niet af en mag, indien nodig, een nabehandeling ondergaan.
- HM1 verstevigt het aangetaste hout.

- Opmerking: Na verlengde opening van het blik kan er schimmelvorming optreden op de oppervlakte van het product. Dit verschijnsel is het biologische bewijs van het feit dat het product vrij is van alle gewone conserveermiddelen. Deze schimmellaag kan gemakkelijk worden verwijderd. U mag daarna het product normaal gebruiken.

Bij proeven uitgevoerd in de Technische Universiteit van Darmstadt heeft men kunnen bewijzen dat het product HM1 geen chloorhoudende koolwaterstoffen noch organische oplosmiddelen bevatte.

■ Welk product kiezen tussen HM1, Wood Bliss® en Wood Bliss® High-C ?

De vraag die we moeten stellen is:  
“Is het belangrijk om de kleur van het hout te behouden?”

Zo ja, kies dan voor HM1. HM1 is een preventieve en remediërende oplossing die enkel houtwormen behandelt. Houtwormen zijn hout etende insecten die vlieggaten van +/- 1 mm in diameter maken. Houtwormen vindt u vaak in meubels en parket. HM1 verandert de kleur van het hout niet.

Zo niet, kies dan voor Wood Bliss®. Wood Bliss® heeft een compleet actiespectrum. Indien het ongedierte terugkomt of u de huisboktor wil bestrijden, dient u Wood Bliss® High-C in het hout injecteren.

In geval van huiszwam rondt u de behandeling af met Wood Bliss® High-C, door het product in te wrijven met een borstel. Inclusief de nieuwe balken die in het metselwerk worden geplaatst. Besteed in het bijzonder aandacht aan het hout van het kopeind: de insnijdingen.

De kant-en-klare HM1 van Galtane is een gebruiksklaar product met een houdbaarheid van 24 maanden. HM1 dringt zeer snel in het hout (16x sneller) en het diffusieoppervlak is 4x groter. Dankzij de eigenschappen van deze versie is een diepere diffusie mogelijk op het houtoppervlak en een betere verspreiding in de aders en gaten.

Weet dat het bij de behandeling nodig kan zijn de aders en gaten meermaals op te vullen via injectie onder lage druk.

**Samenstelling:**

HM1 bevat plantaardige en minerale stoffen die, individueel of in combinatie, absoluut niet giftig zijn: kaliumpalmitaat, magnesiumoxide, silicaat, kaliumchloride, vetzuur, water.

**Uitstoot :**

Uitstoot in de lucht binnenshuis: A+ ; volgens de ISO-16000-6/9-norm.



\* De informatie is een weergave van de uitstoot in de lucht binnenshuis van vluchtige stoffen die toxisch kunnen zijn bij inademing, op een schaal gaande van C (sterke uitstoot) tot A+ (zeer zwakke uitstoot)

Belangrijke opmerking: in het algemeen garandeert de uitstoot van een product, zelfs met vermelding "A+" noch de samenstelling, noch de *natuurlijkheid* van een product.

**Vorbereiding:** De ondergrond moet absorberend en gezond zijn: zuiver, droog, vrij van vet en stof (in het bijzonder wat betreft ijzerdeeltjes) ; verwijder alle vocht- of vuilwerende middelen, oude lagen verf, was of vernis. **Bij het gladschuren, vermijd het gebruik van staalwol of schuurpapier dat ijzerdeeltjes bevat (zwart schuurpapier), risico op vorming van zwarte vlekken.**

**Gebruiksaanwijzing:** **Niet overgieten in een metalen recipiënt. Risico op vorming van zwarte vlekken.** Vermijd het hanteren van metalen gereedschap tijdens gebruik. Het product goed schudden voor en **tijdens** het gebruik. Aanbrengen in twee lagen met 12u interval, met de borstel, de rol, door onderdompeling, door inspuiting, in autoclaaf. Onder de 5°C niet gebruiken. **HM1 niet overgieten in een metalen recipiënt.** Vermijd het hanteren van metalen gereedschap tijdens gebruik. Geen behandelde houtstukken aan elkaar vastplakken. Voor zwaar beschadigde houtstukken (oude meubelen) mag HM1 herhaaldelijk worden toegepast om het hout te restaureren en te verstevigen. In het algemeen verkleurt HM1 het hout niet. Probeer het product vooraf uit. Bescherm metalen oppervlakken, ruiten, natuurstenen, aluminium, gelakte oppervlakken... Risico van vlekken. Ingeval van spatten, onmiddellijk en rijkelijk met water spoelen.

Zodra u het product in handen hebt, gaan wij ervan uit dat u over de nodige vaardigheden beschikt om het product aan te brengen. Afhankelijk van de ondergrond controleert de gebruiker voor het aanbrengen best of de producten geschikt zijn voor het beoogde gebruik.

**Geur tijdens het aanbrengen :** Neutrale plantaardige geur

**Geur na het aanbrengen :** Neutraal

**Droogtijd:** 12 tot 24u tussen de lagen (15°C)

**Rendement:** 10m<sup>2</sup>/ltr./laag; 15ltr./m<sup>3</sup>  
Het uiteindelijke rendement wordt ter plaatse beoordeeld.

**Reiniging gereedschap:** met water

**Voorzorgen en opslag:** Niet overgieten in een metalen recipiënt. Vermijd het hanteren van metalen gereedschap tijdens gebruik. Koel bewaren. Tegen vorst en licht vrijwaren. Let op eventuele allergieën. Resten in een containerpark deponeren. Natuurlijke verven dienen ook buiten het bereik van kinderen bewaard te worden.  
Onderzocht en goedgekeurd door het Fraunhofer Institut für Holzforschung, in Burg Eltz.

**De producten** die wij aanbieden voor specifieke werken worden steeds op verantwoordelijkheid van de gebruiker uitgetest. Het eindresultaat hangt af van onvoorspelbare factoren. Wij verstrekken ons advies op basis van jarenlange ervaring enkel ter informatie. Wij hebben geen enkele invloed op de effectieve praktische toepassing van het product door de gebruiker en wij kunnen in geen geval als aannemer van de uit te voeren werken worden beschouwd. Afhankelijk van de ondergrond controleert de gebruiker voor het aanbrengen best of het product geschikt is voor het beoogde gebruik. Onze verantwoordelijkheid beperkt zich enkel tot de waarde van de geleverde of gebruikte producten. Ons advies stelt ons in geen geval verantwoordelijk en kan geen aanleiding geven tot gerechtelijke vervolging. Deze technische fiche dient enkel als advies.

---

Actina Bv

Avenue Thomas Edison, 182  
B-1402 Nijvel  
België

Tel. +32 (0)67 87 81 00 okt-2021

[info@galtane.com](mailto:info@galtane.com)

www.galtane.com