



4010

HM1

Technische fiche

---

---

voor : Binnen

vorm : water fase

---

---

**Toepassingsdomein:**

Preventief en curatief kleurloze behandeling voor alle binnenhoutwerk: meubilair, houten kunstwerken, muziekinstrumenten, ... tegen kleine insecten van de Anobiidae familie (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 15 jaar ervaring. Galtane HM1 is een natuurlijk product voor houtbescherming, niet giftig, oplosbaar in het water, vervaardigd op basis van vernieuwbare plantaardige grondstoffen. HM1 haalt tot op penetratiediepte en dankzij het kristallisatie-effect alle voedingsstoffen uit het hout waarmee schadelijke insecten, schimmel en parasieten 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:**

1. 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!
1. Er zijn geen bijzondere voorzorgsmaatregelen nodig bij de voorbereiding, het aanbrengen of de verwijdering van het product. Galtane HM1 is 100% biologisch afbreekbaar!
2. Op voedingsvlak is Galtane HM1 een neutraal product. Zelfs in rechtstreeks contact met voedingswaren loopt u geen enkel gevaar van vergiftiging!
3. HM1 is zelfs voor bijen niet giftig. Er is dus geen enkel gevaar voor die nuttige en zeer kwetsbare insecten!
4. HM1 verlaagt gelijktijdig het brandgevaar (tot op penetratiediepte)!
5. HM1 maakt diffusie mogelijk en laat bijgevolg de nodige vochtuitwisselingen toe.
6. HM1 schilfert niet af en mag, indien nodig, een nabehandeling ondergaan.
7. 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.

**Samenstelling:** HM1 bevat plantaardige en minerale stoffen die, individueel of in combinatie, absoluut niet giftig zijn: aluminiumoxide, calciumoxide, vruchtenzuur, kaliumpalmitaat, siliciumdioxide, kiezelzuur, plantaardige kleurstoffen, magnesiumoxide, natriumcarbonaat, natriumchloride, plantaardige vetten, plantaardige oliën.

**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).**

**Gebruiksaanwijzing:** **Niet overgieten in een metalen recipiënt.** 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 en geeft een satijnglanzende oppervlakte. Probeer het product vooraf uit. Bescherm metalen oppervlakken, ruiten, natuurstenen, aluminium, gelakte oppervlakken... Ingeval van spatten, onmiddellijk en rijkelijk met water spoelen.

**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>

**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.

Producten die wij voor welbepaalde werken aanbieden, dienen steeds onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker uitgeprobeerd. Het eindresultaat hangt af van onvoorziene factoren. Ons advies wordt, op basis van een lange ervaring, enkel ter informatie gegeven. Wij hebben geen enkele invloed op de praktische effectieve toepassing van het product door de gebruiker en wij kunnen in geen geval als aannemers van de uit te voeren werken worden beschouwd. Onze verantwoordelijkheid beperkt zich in elk geval tot de waarde van de geleverde of gebruikte producten. Ons advies stelt ons in geen geval verantwoordelijk en kan geen aanleiding geven tot rechtsvervolgingen. Deze technische fiche kan enkel als advies worden beschouwd.

Raadpleeg de veiligheidsfiche.