



4055

Wood Bliss® “High-c”

Technische fiche

voor : Binnen

vorm : water fase

Toepassingsdomein :

Curatieve en preventieve houtbehandeling + brandwerend :

- houtbescherming tegen **schimmel** (steeltjeszwammen) - Europese norm EN 113
- houtbescherming tegen **insecten** - Europese norm EN 46 en EN 73
- houtbescherming tegen **termieten** - getest door M.F.L. (Mississippi Forest Laboratories, USA)
- Brandbescherming tegen **vuurverspreiding en rookproductie** - getest door U.L. = Underwriters Laboratories (USA) en EMPA (Zwitserland).
- Timmerhout brandwerend te maken :

De bevestigden resultaten van de tests volgens de Europese referentienorm EN 13501-1 toont dat **Wood Bliss® High-C** (ref. 4055) timmerhout brandwerend kan maken. Het voldoet aan de eisen voor zowel woningbouw, kantoorgebouwen als scholen...

Het zijn de mineralen in **Wood Bliss® High-C** (ref. 4055) die de ontvlaming van het hout vertragen.

In september 2019 voerde de universiteit van Stuttgart tests uit volgens de EN 13501-1:2018-norm op Douglas hout. Deze houtsoort werd geïmpregneerd met een laag **Wood Bliss®** (ref. 4050) en twee lagen **Wood Bliss® High-C** (ref. 4055). Dit leverde de volgende uitstekende resultaten op:

B-S1-d0

Brandbestendigheidsklasse: **B** - ontvlamt zeer moeilijk (M1 volgens Franse norm)
Rookontwikkeling: **S1** - zwakke rookontwikkeling
Vorming van brandende druppels: **d0** - geen

Laten we benadrukken dat dit type behandeling gebaseerd is op natuurlijke en niet-toxische materialen!

- **Versteving van hout bij de sanering van oude gebouwen:**
Parasieten knagen het hout af, met als gevolg een verlies in massa en stabiliteit. **Wood Bliss® High-C** (ref. 4055) vult de voedingskanalen, versterkt gespleten hout en vervangt zo de verloren massa hout. De toepassing van dit product maakt het onder andere mogelijk zowel dure renovatietechnieken als het verwijderen van besmet hout te vermijden.
- **Verlaging van giftige uitstoot:**
Verlaging met 50% van de giftige uitstoot van kiemdodende middelen zoals Lindan - DDT et met 70% voor PCP's.
- **Geschikt voor:**
 - alle categorieën hout: geraamte, structuur, balken...
 - alle categorieën hout buiten (in dit geval is een vochtbescherming noodzakelijk)
 - metselwerken;
 - hout aanwezig in de voedingssector;
 - ruimtes bestemd voor kinderen, zuigelingen en individuen met ziekten of allergieën.
 - ruimtes voor dieren (paardenstallen, veestallen, bijenkorven, hokken, kooien, vogelkooien...)

Voorzorgen: door zijn sterke alkaliniteit kan een min of meer belangrijke kleurverandering optreden (eik, kastanjelaar...). Probeer het product eerst uit! Risico van onherroepelijk vlekken.

Onmiddellijke werking bij hout aangetast door schadelijke insecten en/of schimmel.

Eigenschappen:

Tot op zijn penetratiediepte haalt het product alle voedingsstoffen uit het hout waarmee schadelijke insecten zich voeden. Het maakt het hout voor hen ook onherkenbaar zodat insecten het hout na behandeling niet langer als voedingbron herkennen. Dankzij zijn kristallisatie-effect geeft **Wood Bliss® High-C** (ref. 4055) het hout een bescherming tegen schadelijke parasieten. Bevat geen verdachte toxicologische componenten. Geeft geen vluchtige organische stoffen vrij, behalve water. Product ontworpen volgens een wereldwijd gepatenteerd procédé.

■ **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®** (ref. 4050). **Wood Bliss®** (ref. 4050) heeft een compleet actiespectrum.

Indien het ongedierte terugkomt of u de huisboktor wil bestrijden, dient u **Wood Bliss® High-C** (ref. 4055) in het hout injecteren.

In geval van huiszwam rondt u de behandeling af met **Wood Bliss® High-C** (ref. 4055), 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.

Samenstelling:

Plant aardige vernieuwbare grondstoffen: kaliumcarbonaat, cellulose, water, kiezelzuur, kaliumcarbonaat, silicaatoplossing, cellulose, water, kiezelzuur, plantaardige suikers. Bevat geen pesticiden of insecticiden.

Vorbereiding:

De ondergrond dient absorberend, proper, droog, vetvrij, geborsteld en ontstof t te zijn. Verwijder alle substanties die de penetratie van **Wood Bliss® High-C** (ref. 4055) kunnen verhinderen, zoals alle kruimelige of vermolmde stukjes hout, zaagsel, vocht- of vuilwerende substanties, oude lagen verf, was of vernis.

Hout aan temperaturen lager dan 5 °C mag niet behandeld worden.

Draag handschoenen en bescherm uw ogen. Bescherm oppervlakken uit metaal, glas (vensters, brillen,...), natuursteen, aluminium, gelakte oppervlakken, vloeren... In geval van spatten onmiddellijk en overvloedig met water afspoelen.

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.

Gebruiksaanwijzing:

Product voor en tijdens gebruik goed schudden. Aanbrengen in twee lagen met 12u. interval met de rol, door onderdompeling in autoclaaf, met het spuitpistool of met het spuitpistool of door inspuiting. Niet gebruiken onder de 5°C. Geen behandelde houtstukken aan elkaar vastplakken.

Brandbescherming:

Voorbehandeling: 1 laag **Wood Bliss®** (ref. 4050).
Hoofdbehandeling: 2 lagen **Wood Bliss® High-C** (ref. 4055)

Gebruik:

■ **Bij schimmelvorming :**

Twee lagen, volgens de omvang en diepte van de schimmel, daarna behandelen met **Wood Bliss® High-C** (ref. 4055). Door zijn mechanisch kristallisatie-effect vernietigt **Wood Bliss®** de schimmel, neemt de plaats ervan in en verstevigt het hout. Na enkele weken kan een lichte witte laag voorkomen. Dit bewijst de doeltreffendheid van het product (kristallisatie-effect). Voor zichtbaar hout: verwijder de kristallaag.

■ **Bij hout aangetast door houtwormen :**

De aangetaste plaatsen lokaliseren (indien nodig m.b.v. een stethoscoop). Gaatjes boren van 2 tot 3 mm diameter, ong. om de 10 cm tot halve diepte van het hout. Injecteer daarna **Wood Bliss® High-C** (ref. 4055) met een gewone injectiespuit en een lange naald.

Herhaal deze handeling, indien nodig.

Het product moet noodzakelijk de aangetaste delen bereiken. De gaten geboord aan de onderkant van de te behandelen oppervlakte, worden - in voorbehandeling - gevuld met was of een gelijksoortig product. Indien nodig, verwijder daarna de

was voor de toepassing van een decoratielaag. Wanneer de aantasting zeer omvangrijk is, wordt het aangeraden de oude beschermlagen te verwijderen vooraleer u **Wood Bliss®** (ref. 4050) toepast, om het eventuele uitkomen van eitjes te vermijden!

■ **Timmerhout brandwerend te maken:**

Volgens de EN 13501-1 :2018-norm een laag **Wood Bliss®** (ref. 4050) en twee lagen **Wood Bliss® High-C** (ref. 4055) aanbrengen.

■ **Verlaging van giftige uitstoot**

Twee lagen **Wood Bliss® High-C** (ref. 4055) met 24 uur interval (Conform de richtlijnen van de Universiteit van Hamburg)

■ **Om Wood Bliss® gebruiksklaar te krijgen :**

Verdunnen met 3 delen van water (1 Liter **Wood Bliss® High-C** (ref. 4055) + 3 liter water).

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.

Voorzorgen:	Bescherm metalen oppervlakken, ruiten, natuurstenen, aluminium, gelakte oppervlakken... Ingeval van spatten, onmiddellijk rijkelijk met water spoelen.
Droogtijd:	Volledig droog na 48u - 12 tot 16u tussen de lagen
Rendement:	10m ² /l per laag
Reiniging gereedschap:	Met water
Voorzorgen en opslag:	Koel, vorstvrij en afgeschermd van licht bewaren. Let op eventuele allergieën. Resten in een containerpark deponeren. Natuurlijke verven dienen ook buiten het bereik van kinderen bewaard te worden.

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 kan enkel als advies worden beschouwd.