



Technische fiche

4050

Wood Bliss®

voor : Binnen (buiten)

vorm : waterige fase

Houtaantastende insecten vinden in het hout de voedingsstoffen die ze nodig hebben om te overleven, waarbij ze de cellulose, de lignine en het zetmeel afbreken. In dit stadium is het insect nog maar een houtetende larve. Deze larve zal 1 tot 5 of zelfs 10 jaar in het hout leven. Daarna verandert de larve in een volwassen insect, waarna deze het hout verlaat langs een uitvlieg gat en niet meer zal eten, maar daarentegen zich zal voortplanten door eitjes (40 tot 100) te leggen in houtspelen en openingetjes in het houtoppervlak. Het volwassen insect leeft slechts ongeveer 20 dagen. De insecten die men in het werkhout aantreft behoren merendeels tot de orde van de kevers (houtworm, huisboktorren) of isoptera (termieten). In het hout vormt de huisboktor (*Hylotrupes bajulus*) uitvlieggaten van +/- 0,5 cm, terwijl de houtworm uitvlieggaten van 1 tot 2mm vormen.

Eigenschappen :

Verdedigt aangetast hout (herstellende behandeling) en beschermt het tegen aantasting (preventieve behandelen). **Wood Bliss®** (ref. 4050) wijzigt met onmiddellijk effect de structuur van het hout en houdt, middels een proces van mineralisatie, de ontwikkeling van houtaantastende insecten (EN 46) tegen, met inbegrip van termieten (M.F.L.-USA) en houtzwammen.

De bevestigden resultaten van de tests volgens de Europese referentienorm EN 13501-1 toont dat **Wood Bliss®** (ref. 4050) + **Wood Bliss® High-C** (ref. 4055) timmerhout brandwerend kan maken.

Heeft geen schadelijke invloed op levende organismen. Bevat geen biocides, noch schimmelwerende middelen.

Wood Bliss® (ref. 4050) is een natuurlijke behandeling voor aangetast hout. **Wood Bliss®** (ref. 4050)® biedt een niet-toxische behandeling voor hout. **Wood Bliss®** (ref. 4050)® bevat geen twijfelachtige toxische bestanddelen (bevestigd door het ingenieursbureau Zörner en het laboratorium Lafu: voert onafhankelijke en neutrale chemische en microbiologische analyses uit voor bedrijven).

Wood Bliss® (ref. 4050)® vormt geen bedreiging voor de gezondheid (zie de samenstelling van **Wood Bliss®** (ref. 4050)®) en is niet schadelijk voor het milieu.

Bevat geen biocides, noch schimmelwerende middelen.

Tienjarige doeltreffendheidsgarantie.

Wood Bliss® (ref. 4050)® stoot geen enkel organisch vluchtig bestanddeel uit, behalve water. Dit product werd vervaardigd volgens een procédé dat wereldwijd geotrooieerd is. Wij leggen de nadruk op het feit dat de werkingskracht van **Wood Bliss®** (ref. 4050)® met de tijd niet vermindert, maar integendeel vermeerderd.

Wood Bliss® (ref. 4050)® natuurlijke houtbehandeling is aanbevolen door ÖKO-TEST.

De kant-en-klare Wood Bliss van Galtane 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.

Waarschuwing : door de hoge alkaliteit kan men een vrij belangrijke kleurverandering zien (eik, kastanje, ...). Probeer het vooraf even uit!

Voor een kleurloze behandeling (parketten, meubelen, ramen...), zie HM1 ref. 4010.

Wood Bliss ® is een gedeponeerd merk « Frankrijk – Benelux » van de Galtane producten.

■ **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.

Werkwijze :

Hout dat met Wood Bliss® (ref. 4050)® behandeld werd, wordt fysiek gewijzigd, op een dergelijke manier dat houtaantastende insecten en schimmels het niet langer als een voedingsbron herkennen (zetmeel, minerale zouten, houtstof). Het hout dat nu oneetbaar is belemmert hun ontwikkeling, en de schadelijke houtparasieten overleven niet.

Gebruik :

Curatieve en preventieve behandeling van hout op basis van meer dan 30 jaar ervaring (zie garantie)

■ **Preventieve behandeling**

1. Beschermt tegen besmetting door houtaantastende insecten.
Doeltreffendheid getest door het laboratorium EMPA - Zwitserland - Norm EN 46 / EN 73 (Bepaling van de doeltreffendheid tegen de larven van de huisboktor (hylotrupes bajulus)
2. Beschermt het hout tegen termieten
Doeltreffendheid getest door de Mississippi Forest Laboratories - VS
3. Beschermt het hout tegen schimmels en zwammen.

■ **Curatieve behandeling**

1. Neutraliseert de ontwikkeling van houtaantastende insecten.
Doeltreffendheid getest door het laboratorium EMPA - Zwitserland – Norm EN 46 en EN 73 - (Bepaling van de doeltreffendheid tegen de larven van de huisboktor (hylotrupes bajulus)).
2. Neutraliseert de ontwikkeling van termieten
Doeltreffendheid getest door de Mississippi Forest Laboratories - VS
3. Beschermt het hout tegen schimmels en zwammen.

Doeltreffendheid getest door het laboratorium EMPA - Zwitserland - Euronorm EN 113 met Wood Bliss « High-C » voor zwammen van de klasse van basidiomycotica. (Bepaling van het schimmelwerende effect van een houtbeschermend product, aangebracht met een borstel op het spinhout van grove den, tegen steeltjeszwammen die het hout verwoesten – en dit na 12 weken blootstelling. Gebruikte schimmels: Coniophora puteana (droogrot), Poria placenta (poriënzam), Gloeophyllum trabeum (plaatjeshoutzwam)).

■ Versteving van het hout bij saneringswerken

Parasieten knagen het hout af, met als gevolg een verlies in massa en stabiliteit. De **Wood Bliss®** (ref. 4050) vult de voedingskanalen, versterkt gespleten hout en vervangt zo de verloren massa hout door verharding. Merk op dat de verharding niet onmiddellijk optreedt. Deze gebeurt geleidelijkaan en het product stuwt zichzelf voort om zo het hout voor zover het poreus is te penetreren.

De toepassing van **Wood Bliss®** (ref. 4050) maakt het onder andere mogelijk om dure renovatietechnieken te vermijden .

■ 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®** (ref. 4050) 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) (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!

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.

Toepassingsdomeine :

- alle categorieën hout: timmerwerken, houtconstructies, balken...
- niet geschikt voor parketten, ramen en meubelen
- alle categorieën van hout buitenshuis (in dit geval is een vochtbescherming noodzakelijk – Galtane beitsen)
- op metselwerken
- in de voedingssector
- de leefruimtes van kinderen, zuigelingen en mensen met ziekten of allergieën waarvoor een niet-toxische behandeling van hout genoodzaakt is.
- de leefruimtes van dieren (paardenstallen, veestallen, bijenkorven, hokken, kooien, vogelkooien, ...) waarvoor een natuurlijke behandeling van hout vereist is.
- voor de industriële behandelingen van weekkuipen, vraag naar de specifieke technische fiche.

Voorzorgen : door zijn sterke alkaliniteit kan een min of meer belangrijke kleurverandering optreden (eik, kastanjelaar...). Probeer het product vooraf uit! Voor een kleurloze behandeling die compatibel is met oliën en beitsen (parketten, meubilair) zie HM1 ref.4010.

Doeltreffendheidsgarantie :

Conform de uitvoeringsvoorschriften EN de test EMPA EN46 + EN73 N° 125402A, 125402/1, EN 113 N° 117914 P2 en 169361. **BOVENDIEN** zal de doeltreffendheid van **Wood Bliss®** (ref. 4050) tot aan de dieptebehandeling voor 10 jaar gegarandeerd zijn.

Wij herinneren u eraan dat wij hebben geen enkele invloed hebben 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.

Samenstelling :

Plantaardige vernieuwbare grondstoffen:

abiëtinezuur,
kaliumcarbonaat,
silicaatoplossing, cellulose,
water, kiezelzuur, xylose.
Bevat geen pesticides of
insecticides.



Het Ressourcen label « R » vertegenwoordigt de oorsprong in % van de ingrediënten van een product. In het rood de plantaardige materialen, in het geel de minerale materialen en in het rood de fossiele materialen.

De inhoud van Wood Bliss :
65 % plantaardig en 35% mineraal

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.

Voorbereiding :

De ondergrond dient absorberend, proper, droog, vetvrij, geborsteld en ontstoft te zijn. Verwijder alle substanties die de penetratie van **Wood Bliss®** (ref. 4050) ® 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.

Afhankelijk van de ondergrond controleert de gebruiker voor het aanbrengen best of het product geschikt is voor het beoogde gebruik.

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 :

Het product vóór en tijdens het gebruik schudden. Handschoenen dragen en de ogen beschermen (oogcorrectiebrillen ook beschermen tegen spatten). Twee lagen aanbrengen, met een tussenpoze van 12 uren, met een borstel, door onderdompeling of door verstuiving en insputting in de gaten. Het is van groot belang dat **Wood Bliss®** (ref. 4050) ® de besmette plaatsen bereikt.

Doordrenk het hele houtoppervlak, ook de sneden (niet schaven na behandeling). Geen teveel aan **Wood Bliss®** (ref. 4050) ® achterlaten op horizontale oppervlakken.

Buitenshuis is een bescherming tegen vocht nodig (beits van Galtane, geen beits op waterbasis).

Niet gebruiken onder de 5°C. Geen behandelde houtstukken tegen elkaar leggen: ze zouden samenkleven. Bescherm metalen oppervlakken, ramen (ruiten, brillen, ...), natuurstenen, aluminium, gelakte oppervlakken...

Ingeval van spatten onmiddellijk overvloedig met water spoelen. Na behandeling kan een lichte witachtige laag verschijnen. Dit is een teken van de doeltreffendheid van het product (kristallisatie). Voor hout dat aan het zicht wordt blootgesteld: de kristallijne laag afpolijsten, verven met lak of met een beitsen (geen verf of beitsen op waterbasis).

■ Preventieve behandeling

- Preventieve behandeling tegen houtaantastende insecten van de orde van de kevers (houtwormen, huisboktorren, ...) en bostrichiformia (spinhoutkevers - (lyctus linearis, lyctus brunneus...))

Smeer het hout rijkelijk in met **Wood Bliss®** (ref. 4050)® in twee lagen met een grote borstel of verstuiver (tuinverstuiver) met een tussenpoze van 12 uur.

■ Preventieve behandeling tegen termieten

Smeer het hout rijkelijk in met **Wood Bliss®** (ref. 4050)® in twee lagen met een grote borstel of verstuiver (tuinverstuiver) met een tussenpoze van 12 uur.

■ Preventieve behandeling tegen schimmels en zwammen

Smeer het hout rijkelijk in met **Wood Bliss®** (ref. 4050)® in twee lagen met een grote borstel of verstuiver (tuinverstuiver) met een tussenpoze van 12 uur. Bedek ook de houtsneden en de stukken hout die in het metselwerk ingewerkt zitten met een laag **Wood Bliss® High-C** (ref. 4055).

■ Curatieve behandeling

■ In het geval van besmetting met houtaantastende insecten van de orde van de kevers (houtwormen, huisboktorren,...) en bostrichiformia (spinhoutkevers – (lyctus linearis - lyctus brunneus...))

1. Begin met het hout rijkelijk in te smeren met **Wood Bliss®** (ref. 4050)® in twee lagen met een grote borstel of verstuiver (tuinverstuiver) met een tussenpoze van 12 uur.
2. Spuit de **Wood Bliss®** (ref. 4050)® in de uitvlieggaten met een injectiespuit die u bij een apotheker kan kopen, en dit tot de gaten volledig verzadigd zitten.

Indien er geen uitvlieggaten zijn en het hout besmet is met huisboktorren, moet een diepdringende behandeling **Wood Bliss®** (ref. 4050)® aangebracht worden op grote stukken hout.

Lokaliseer de besmette zones (met behulp van een stethoscoop, indien nodig). Maak gaten van 2 tot 3 mm diameter in groepjes van vijf, tot ongeveer halweg het hout. Spuit vervolgens **Wood Bliss®** (ref. 4050)® in met een injectiespuit met een lange canule, die u bij een apotheker kan kopen, of met injectiepenningen, tot de gaten volledig verzadigd zijn. Herhaal deze handeling, indien nodig. Het is heel belangrijk dat het product de besmette zones bereikt.

■ In het geval van besmetting met schimmels

Het is in de eerste plaats van belang om de oorzaak van de vochtigheid aan te pakken en het is belangrijk dat het hout zich in een geventileerde ruimte bevindt met een vochtigheidsgraad van minder dan 18 %.

Smeer het hout rijkelijk in met **Wood Bliss®** (ref. 4050)® in twee lagen met een grote borstel of verstuiver (tuinverstuiver) met een tussenpoze van 12 uur.

Bedek ook de houtsneden en de stukken hout die in het metselwerk ingewerkt zitten met een laag **Wood Bliss® High-C** (ref. 4055).

In het geval van een ernstige besmetting of een besmetting met zwammen van de klasse van basidiomycotica of een herbesmetting, eindig met **Wood Bliss® High-C** (ref. 4055) over het gehele houtoppervlak.

Opmerking : het metselwerk zal eveneens met **Wood Bliss®** (ref. 4050) ® moeten behandeld worden.

- In het geval van een besmetting door termieten

Na het blokken en ontstoffen, het hout rijkelijk insmeren met **Wood Bliss®** (ref. 4050) ® met een grote borstel, in twee lagen.

- Brandwering en vermindering van rookontwikkeling

- Voor een vermindering van de rookontwikkeling : smeer het hout rijkelijk in met **Wood Bliss®** (ref. 4050) ® in twee lagen met een grote borstel of verstuiver (tuinverstuiver) met een tussenpoze van 12 uur.

- Voor een brandwerend effect : Smeer het hout rijkelijk in met **Wood Bliss®** (ref. 4050) ® in één laag met een grote borstel of verstuiver (tuinverstuiver). Eindig met het aanbrengen van **Wood Bliss® High-C** (ref. 4055) in twee lagen, met een grote borstel. Doeltreffendheid getest door de Underwriters Laboratories (VS) en het EMPA (Zwitserland).

Voorzorgen : Handschoenen dragen en de ogen beschermen. Bescherm metalen oppervlakken, ramen (ruiten, brillen, ...), natuurstenen, aluminium, gelakte oppervlakken... Ingeval van spatten, onmiddellijk rijkelijk met water spoelen.

Door zijn sterke alkaliniteit kan een min of meer belangrijke kleurverandering optreden (eik, kastanjelaar...). Probeer het product vooraf uit!

Voor een kleurloze behandeling (parketten, meubilair) zie HM1 ref.4010.

Droogtijd : Volledig droog na 48u (na de afwerkingslaag) - 12 tot 16 uur tussen de lagen

Rendement : 10m²/l per laag, volgens absorptie

Reiniging gereedschap : Met water, idealiter met een beetje azijn.

Veiligheid en opslag: *contact met de huid en de ogen vermijden (alkalisch product).* Bij contact met de huid of de ogen, overvloedig met water spoelen. Ingeval van contact de ogen, een arts raadplegen, indien nodig.

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.

Bescherm metalen oppervlakken, ramen (ruiten, brillen, ...), natuurstenen, aluminium, gelakte oppervlakken... Ingeval van spatten, onmiddellijk rijkelijk met water spoelen.

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.

Actina bv

Avenue Thomas Edison, 182
B-1402 Nijvel
België

Tel. +32 (0)67 87 81 00

okt-21

info@galtane.com

www.galtane.com