

# MADUROX ® BI-ACTIV I

## PREVENTIEVE EN CURATIEVE BEHANDELING

### Insecticide, fungicide en tegen termieten

### Voor binnen en buitenhout

#### PRODUCTOMSCHRIJVING-----

Behandelingsproduct.

Insecticide, fungicide en antitermieten.

Product bestemd voor de preventieve en curatieve behandeling door bestrijking, verstuing, inspuiting en korte drenking van binnen- en buitenhout.

Snelle droging.

#### TOEPASSING-----

Alle hout voor binnen (meubels, parket) en buiten (met uitzondering van onderregels en onderdelen in contact met de grond).

#### EIGENSCHAPPEN -----

Compatibel met impregneermiddelen en afwerkingsproducten (vernis, beits, verf, parketvernis). Het product mag uitsluitend aangebracht worden op kaal hout.

#### WERKZAAMHEID -----

Dit product is werkzaam tegen drooghoutinsecten met houtetende larven (boktor, spinhoutkever, boorkever) alsook tegen termieten, houtaantastende zwammen en blauwschimmel.

MADUROX ® Bi-Activ I heeft met succes de werkzaamheidscontroles doorstaan volgens de onderstaande normen :

#### **Insecticide preventief :**

EN 46 : preventief werkzaam tegen huisboktor en andere insecten met houtetende larven.

#### **Insecticide curatief :**

EN 22 : curatief werkzaam tegen huisboktor.

EN 48 : curatief werkzaam tegen boorkever.

#### **Antitermieten:**

EN 118 : werkzaam tegen termieten.

#### **Fungicide:**

De werkzaamheidsdrempel werd volgens de volgende norm vastgesteld:

EN 152 : werkzaam tegen blauwschimmel.

EN 113 : werkzaam tegen alle houtaantastende zwammen.

#### **Duurzaamheid van het aangebrachte product:**

De controles van preventieve werkzaamheid werden uitgevoerd na proeven van versnelde veroudering.

EN 73 : verdampingsproef.

EN 84 : uitloogproef.

Werken volgens de regels van de kunst en de hoeveelheden aan te brengen product respecteren.

**Termietenbehandeling:** Bij voorkeur beroep doen op een gespecialiseerd bedrijf

Toelating : Federale Overheidsdienst Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu N° 7906B.

Homologatie A.B.P.B. :

Nr. B - A2.1 - A2.2 - A3 - C1 - D1 -- Goedkeuring U.b.a.t.c : ATG Nr preventief = ATG 11/2713 – ATG Nr curatief = ATG 11/2830  
17/642

#### KENMERKEN -----

MADUROX ® Bi-Activ I is klaar voor gebruik en mag niet verdund worden.

**Uitzicht** : Vloeibaar, niet vet.

**Kleur** : Kleurloos.

**Dichtheid** bij 20°C : 0,79g/cm<sup>3</sup>.

**Viscositeit** : -

**Vlampunt** : > 55 °C.

**Fungicide** : Propiconazool \*, IPBC, Tebuconazool. \* Octrooi Janssen Pharmaceutica.

**Insecticide** : Cypermethrin.

**Oplosmiddel** : White Spirit (NL: Terpentine).

**VOS-waarde** : niet van toepassing.

**Opslag** : Beschermd tegen extreme hitte.

**Bewaring** : 2 jaar in ongeopende, originele verpakking beschermd tegen extreme hitte.

**Verpakking** : In bussen/vaten van 1 liter - 5 liter - 25 liter - 200 liter - 1000 liter.

# MADUROX ® BI-ACTIV I

## VOORBEREIDING -----

Voor een werkzame behandeling moet MADUROX ® Bi-Activ I op alle zijden van het hout aangebracht worden, ook op snijvlakken en uiteinden. Daarom moet alles gedemonteerd worden zodat aangetaste verborgen delen ook behandeld kunnen worden. Aanbrengen op droog, onbehandeld hout met een vochtigheidsgraad tussen 8 en 18 %.

### **Voorwaarden voor aanbrenging :**

Houtvochtigheid : tussen 8 en 18 %.

Temperatuur : boven 5 °C. Vermijd elke aanbrenging op bevroren of berijpt hout.

## GEBRUIKSAANWIJZINGEN-----

Gereedschap: Borstel, penseel, tuinsproeier, injectiemateriaal type airless.

Reiniging van het gereedschap (vers product) : white spirit (NL: Terpentine).

### **1. Preventieve behandeling :**

In 2 lagen aanbrengen door bestrijking of verstuiving onder lage druk en zonder luchttoevoeging, op alle zijden, uiteinden en snijvlakken met bijzondere aandacht voor ingewerkte delen en verbindingen.

Door korte drenking: het hout gedurende korte tijd in het product onderdompelen (drenktijd: 3 minuten).

### **2. Curatieve behandeling :**

De aangetaste delen sonderen en behakken.

De delen vervangen die geen weerstand meer bieden.

Het houtoppervlak moet schoon zijn en elke afwerkingslaag moet worden verwijderd.

1)° In 3 à 4 lagen aanbrengen door bestrijking of verstuiving onder lage druk en zonder luchttoevoeging, op alle zijden, uiteinden en snijvlakken met bijzondere aandacht voor ingewerkte delen en verbindingen. (verstuiving onder geringe druk: 3 lagen of 3 m<sup>2</sup>/liter).

2)° Voor balken en dakspanten groter dan 10x10 cm: om de 30 cm gaten van 8 à 10 mm diameter boren, van boven naar beneden en geschrinkt tot op 2/3 van de dikte van het hout. Na het inbrengen van de houtinjectiepluggen het product injecteren met behulp van een hogedrukspuit voor houtbehandeling tot volledige verzadiging. Extra aandacht besteden aan de delen die in de muur ingebouwd zijn. (20 ml product per gat).

**Meubels, kunstobjecten :** bestrijking, injectie in uitvlieggaten van de insecten. Meubelpoten die erg aangetast zijn gedurende enkele ogenblikken onderdompelen in een recipiënt gevuld met het product.

Werken volgens de geldende normen en Franse DTU (zie voor België de Eengemaakte Technische Specificaties STS 04) en conform de aanwijzingen op de instructiefiches.

Curatieve behandeling van vermolmd gebinte.

Curatieve behandeling tegen zwammen in constructies.

Bestrijding van termieten.

## VERBRUIK -----

Afhankelijk van : De poreusheid van het hout - De toestand van het oppervlak - De doorsneden - Het aanbrengingsprocedé.

**Gezond hout :** ongeveer 4 à 5 m<sup>2</sup> per liter (ongeveer 150 -180 gr/m<sup>2</sup>).

**Aangetast hout :** ongeveer 3 m<sup>2</sup> per liter (ongeveer 300 gr/m<sup>2</sup>).

Korte drenking : Geschaafd hout (ongeveer 150 - 200 gr/m<sup>3</sup>).

Timmerhout (ongeveer 200 - 250 gr/m<sup>3</sup>).

**Injectie :** 20 ml gebruiksklaar product per gat

## DROOGTIJD -----

Afhankelijk van : De temperatuursomstandigheden - De houtsoort - De luchtvochtigheid - De hoeveelheid aangebracht product.

Tussen 2 lagen : ongeveer 1 uur.

Volledig droog : ongeveer 48 uur in een goed verluchte ruimte.

## INVLOED VAN DE BEHANDELING OP HET HOUT -----

Kleur en geur: MADUROX ® Bi-Activ I kleurt het hout niet. Er blijft een lichte solventgeur achter die vervaagt en vrij snel verdwijnt.

Verlijming : Dit product veroorzaakt geen aantasting van gelijmde voegen die volledig gedroogd zijn en mag daarom gebruikt worden voor de behandeling van meubels in massief hout, met inlegwerk of bekleed met fineer.

Afwerking : Na de droogtijd vereist voor de verdamping van het oplosmiddel mag het behandelde hout geverfd, gevernist, geboend of gebeitst worden met de gebruikelijke afwerkingsproducten. 48 uur wachten alvorens een afwerkingsproduct aan te brengen.

Deze wachttijd hangt af van de omstandigheden (temperatuur en luchtvochtigheid) of de aard van de afwerking. De wachttijd is louter indicatief.

## RAADGEVINGEN -----

Biociden met de nodige omzichtigheid gebruiken.

Het etiket en de productinformatie lezen voor ieder gebruik.

Het is aanbevolen de elementaire regels van veiligheid en hygiëne in acht te nemen:

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Tijdens en na gebruik van het product, de ruimtes goed verluchten.

De huid, de handen, het gelaat, de ademhalingswegen en de ogen beschermen.

# MADUROX ® BI-ACTIV I

## RAADGEVINGEN VERVOLG-----

In geval van besproeiing of verstuiving, de luchtwegen beschermen met een masker met filter tegen organische solventdampen van het type A1 of A2.

Alvorens MADUROX ® Bi-Activ I aan te brengen, elke aanwezige bekleding van het houtoppervlak verwijderen.

De vochtigheidsgraad van het hout moet lager liggen dan 20 % en de temperatuur voor aanbrenging hoger dan 5 °C. (Geen bevroren, berijpt of nat hout behandelen).

Alle hout dat in contact is met ander hout, met verbindingen en delen ingewerkt in metselwerk, moet behandeld worden.

Na aanbrenging de druipsporen en plassen wegvegen.

Het hout opnieuw behandelen wanneer het wordt gesneden, hersneden, opgeschuurd of bij vochtproblemen (de bron aanpakken).

Geen producten vermengen zonder ons technisch advies.

Als het hout na de behandeling wordt afgeschaafd, moet het terug behandeld worden omdat de vorige behandelingslaag weggeschaafd werd.

Alvorens de behandeling te starten, de aangetaste delen sonderen, afhakken en borstelen.

Bij de restauratie van meubels, bij voorkeur behandelen alvorens herstellingen uit te voeren. Na de aanbrenging de druipsporen en plassen wegvegen en garnituren, leder, stoffen, ... beschermen.

**Voor alle technische inlichtingen, contacteer onze Technische Dienst (011/ 278.732).**

## VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN -----

Buiten bereik van kinderen bewaren.

Bij inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Stof en verpakking op veilige wijze afvoeren.

**Het veiligheidsinformatieblad raadplegen en ook de aanwijzingen op de verpakking.**

Deze handleiding heeft tot doel onze klanten te informeren over de eigenschappen en kenmerken van dit product. De inlichtingen die hier worden verstrekt, zijn gebaseerd op testen die we hebben uitgevoerd in omstandigheden conform aan de voorgeschreven normen ter zake. Onze aanbevelingen zijn louter informatief bedoeld en kunnen geenszins een specifieke aanbeveling vervangen, aangepast aan de aard en de staat van de werken, noch PPG aansprakelijk stellen. Gelieve voor gebruik van het product, na te gaan of deze handleiding niet werd vervangen door een meer recente versie, die rekening houdt met nieuwe technische gegevens.

**Uitgave APRIL 2012** : Annuleert en vervangt alle voorgaande handleidingen met betrekking tot hetzelfde product.

PPG Coatings Belux N.V.

Genkersteenweg 311, 3500 Hasselt

Telefoon Technical Support 011 27 87 32, fax 011 27 87 31

De gegevens in dit blad zijn correct op de dag van uitgifte. Wij behouden ons het recht voor zonder kennisgeving wijzigingen aan te brengen. Aansprakelijkheid op grond van gegevens uit dit blad wordt uitgesloten.



**PPG Industries**

Bringing innovation to the surface.™