

LASTENBOEK BESTRIJDING HOUTWORM OPPERVLAKTE EN DIEPTEBEHANDELING

Niet enkel moet de bestaande aantasting geëlimineerd worden er moet ook een preventieve werking in de toe te passen bestrijdingstechniek ingebouwd worden. Om dit resultaat te bekomen moet de behandeling grondig en met de nodige kennis van zaken uitgevoerd worden. De gespecialiseerde firma zal dan ook zonder probleem een garantiecertificaat afleveren.

1 Voorbereiding van te behandelen ruimte

- **Reinigen van de lokalen:**

Volledige ontruiming en een grondige ontstopping zijn essentieel.

- **Vrijmaken van de te behandelen delen:**

Eventuele afwerkingplaten, isolatie,... moeten verwijderd worden om de te behandelen delen op een goede en efficiënte manier te kunnen behandelen.

In het geval van aantasting op de roosteringbalken is het noodzakelijk de plankenvloer en /of de plafondbekleding te verwijderen.

Wanneer de te behandelen delen een afwerkingslag hebben, bijvoorbeeld geschilderde of verniste deuren, zullen deze weggenomen moeten worden. Schorslagen worden ook verwijderd aangezien deze penetratie van het beschermingsmiddel vermoeilijken of zelfs beletten.

- **Verwijderen van het slechte hout**

De insectengaanderijen worden opengemaakt. Alle delen van het aangetaste hout worden verwijderd. Het opgestapelde boormeel wordt op die manier ook weggenomen.

Ieder houtonderdeel wordt zonder uitzondering gecontroleerd.

De verkregen toestand indiceert of er wel of niet vervangen of verstevigd moet worden.

Een grondige ontstopping sluit deze voorbereidende fase af.

2. Curatieve en Preventieve behandeling

Dieptebehandeling

Dieptebehandeling bij:

- Aantasting door houtboktor in alle aangetaste balken, verbindingen en balken waarvan niet alle zijden gemakkelijk bereikbaar zijn, bijvoorbeeld ingemetselde balkkoppen.
- Zware aantasting door de klopkеver in houten elementen met grote afmetingen en op moeilijk bereikbare plaatsen (ingemetselde balkkoppen,...).
- Schimmel- en Zwamaantasting.

Procédé:

De behandeling gebeurt door het **boren** van verticale of horizontale schuine gaten, in de neutrale as van de balk. De gaten hebben een diameter van 6 tot 12 mm.

De gaten worden afhankelijk van de aantastinggraad en aantastingsoort op een onderlinge afstanden van 20-30 cm aangebracht.

De boordiepte bedraagt $2/3$ à $3/4$ van de houtsectie.

Alle opgeboorde gaten worden nu voorzien van speciale **injectiepluggen**.

Deze pluggen zijn voorzien van een terugslagventiel, zodanig dat het onder druk ingebracht beschermingsmiddel onmogelijk kan ontsnappen.

Deze pluggen zijn verkrijgbaar in verschillende kleuren om de behandeling van de constructie dusdanig zo weinig mogelijk extra te gaan belasten.

Alle boorgaten worden tot op saturatie **geinjecteerd**. Dit gebeurt met aangepaste apparatuur (drukpistolen, injectienaalden voorzien van controledrukmeters).

De injectie duurt zo lang tot voldoende beschermingsmiddel is aangebracht. Deze druktijd is verschillend naarmate de houtsectie en de houtsoort wijzigt.

Oppervlaktebehandeling :

Na de injectie wordt een aanvullende oppervlaktebehandeling op alle houtdelen aangebracht.

Deze oppervlaktebehandeling gebeurt op zuiver en bloot hout. (Cfr.1. Voorbereidende werkzaamheden)

Pas na het aanbrengen van de voldoende hoeveelheid beschermingsmiddel kan deze fase als voltooid beschouwd worden. Het hout moet het product opnemen, de behandeling wordt zoveel herhaald als nodig.

Het preparaat wordt aangebracht door middel van aangepaste apparatuur onder een lichte druk (2,5 à 3 bar) en met grove druppels. Er is **geen nevelvorming** zodat het product gelijkmatig verdeeld wordt.

3. Productomschrijving

- **Type** : Geconcentreerd preventief en curatief beschermingsmiddel bestemd voor de behandeling door drenken, besproeien of injectie. Het product is oplosbaar in water.
- **Toepassing** : Naast de curatieve toepassing, is het product ook geschikt voor de duurzame preventieve bescherming van nieuw en gezond hout, zowel binnen als buiten, tegen alle in de bouw voorkomende schimmels en zwammen.
- **Informatie** : Geconcentreerde waterverdunbare micro-emulsie die diep in de materialen dringt. De actieve stoffen zijn onuitlogenbaar en bieden derhalve een duurzame bescherming. Het middel is kleurloos en het behandeld hout kan zonder problemen afgewerkt worden met verf, vernis of boenwas.
- **Actieve bestanddelen** : Schimmel- en zwamdodend: Propiconazole : 4,55%
Insectendodend: Cypermethrine : 0,56%
- **Droogtijd** : enkele uren, afhankelijk van verluchting
- **Reuk** : Lage geurontwikkeling, reukloos na volledige droging
- **Toelating** : Erkenning Min. Van Volksgezondheid en Leefmilieu Nr. 1897B
- **Verbruik** : Curatief: injectie (verdunning 1 op 9): 800ml/m²
Curatief: Opp. Beh. (verdunning 1 op 9): 300ml/m²
Preventief : (verdunning 1 op 9) : 180g/m²
- **Ontvlamingspunt** : Geconcentreerd middel: 83°C; gebruiksklaar product of met andere woorden het verdund toe te passen product: Onontvlambaar.

- **Voorzorgsmaatregelen :**

1. Buiten bereik van kinderen houden
2. Giftig voor in het water levende organismen
3. Eventuele resten niet in oppervlaktewateren lozen
4. Niet plaatsen of stockeren bij voedingsmiddelen
5. Bij het aanbrengen van het product niet eten, drinken of roken. Masker dragen om inademing te vermijden. Masker en handschoenen dragen bij aanbrengen.
6. In geval men zich onwel zou voelen gelieve een arts te raadplegen en hem de nodige informatie te verstrekken omtrent het product. Tel antigifcentrum: 070/245.245

4. Meting

Oppervlaktebehandeling: m² netto te behandelen
Dieptebehandeling: lm te injecteren

5. Meting

Garantieattest af te leveren conform wetgeving voor minimale periode van 10 jaar na beëindiging der werken