

LASTENBOEK BESTRIJDING SCHIMMELS EN ZWAMMEN **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.

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. De uitvoerende firma zal referenties van gelijkaardige werken voor leggen.

Voorbereiding van te behandelen ruimte

- Vrijmaken van de te behandelen delen:

Er moet rekening gehouden worden met een voldoende grote veiligheidszone. Deze beslaat minimaal 1 meter verder dan de zichtbare aantasting.

Alle bezetwerk dient men weg te nemen en dit gebeurt door de **gespecialiseerde firma**.

Slechts dan is een goede controle en afbakening mogelijk.

De kleine zwamdraden zijn niet gemakkelijk op te merken maar moeten uiteindelijk verwijderd worden.

Alle strengen, vruchtlichamen en zwamvlokken worden verwijderd en verbrand. Bij metselwerk wordt na het wegnemen van de bezetting, de voegen uitgekrabd, de volledige oppervlakte afgeborsteld en afgebrand.

- Verwijderen van het slechte hout

Alle aangetaste houten delen alsook de schijnbaar goede houten delen in de veiligheidszone worden verwijderd.

Ieder houtonderdeel wordt zonder uitzondering gecontroleerd.

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

Curatieve en Preventieve behandeling

Dieptebehandeling

Procédé: (Patroonsysteem)

Alle aangetaste houten delen en alle delen in de veiligheidszone worden verwijderd.

De behandeling gebeurt door het boren van verticale of horizontale schuine gaten, in het metselwerk. De gaten hebben een diameter van 12 tot 20 mm. De gaten worden afhankelijk van de aantastinggraad op een onderlinge afstanden van 15-30 cm aangebracht.

De boordiepte bedraagt normaal een 10 tal cm. Bij muren vanaf 35cm wordt langs weersijden geboord. De boordiepte kan tot maximaal $\frac{3}{4}$ van de muurdikte.

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.

Alle boorgaten worden tot op saturatie geïnjecteerd. Dit gebeurt met aangepaste apparatuur (drukpistolen, injectienaalden voorzien van controledrukmeters). Gemiddeld verbruik per 10cm muurdikte: 250ml.

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

Oppervlaktebehandeling :

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

Deze oppervlaktebehandeling gebeurt op een zuivere ondergrond.

Pas na het aanbrengen van de voldoende hoeveelheid beschermingsmiddel kan deze fase als voltooid beschouwd worden. De te behandelen delen moeten 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.

Productomschrijving

- **Type** : Geconcentreerd preventief en curatief beschermingsmiddel bestemd voor de behandeling van hout en metselwerk tegen schimmels en zwammen. 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, metselwerk, steen en andere bouwmaterialen. Het product is tevens geschikt als anti-blauw middel.
- **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. Het behandeld metselwerk kan zonder problemen bezet of geschilderd worden.
- **Actieve bestanddelen**: Schimmel-en zwamdodend: Propiconazole : 4,55%
- **Toelating** : Erkenning Min. Van Volksgezondheid en Leefmilieu
- **Verbruik** : Curatief: injectie (verdunning 1 op 6): 1500ml/m²
Curatief: Opp. Beh. (verdunning 1 op 3): 500ml/m²

Garanties :

De gespecialiseerde firma geeft na de beëindiging der werken een garantiecertificaat af.

De waarborgperiode bedraagt 10 jaar.

Indien men vaststelt dat er zich nieuw aantasting voordoet in de behandelde delen, zal deze firma bijkomende behandeling op zijn kosten uitvoeren.

Meting :

M² voor de oppervlaktebehandeling + m² te injecteren voor de dieptebehandeling met inbegrip van alle in dit artikel verwerkte werkzaamheden om te zetten in

VERMOEDELIJKE HOEVEELHEID : M²