

Houtaantasting: wat doe je eraan?

Hout kan door diverse oorzaken ernstig worden aangetast, bijvoorbeeld door vocht of een lekkage. Hierdoor kunnen schimmels of zwamgroei ontstaan, die het hout na verloop van tijd ernstig aantasten. Ook insecten als de huisboktor, grote houtwormkever of de gewone houtworm kunnen door het eten van hout een woning, schuur en meubels ernstig aantasten en verzwakken. Een combinatie van bijvoorbeeld zwam en grote houtwormkever komt veelvuldig voor.



larve van de grote houtwormkever



grote houtwormkever

HOUT-EPOXIETECHNIEK

Eén van de technieken om ernstig verzwakte balken en (historische) houtconstructies te herstellen, is de hout-epoxietechniek. Voor de uitvoering wordt o.a. gebruikgemaakt van hoogwaardige wapeningsstaven en 4-componenten epoxie. De balk wordt aan de buitenkant uitgevoerd met een authentieke las en de epoxie is bekleed met hout, zodat alles er weer netjes en onzichtbaar uit ziet.

TRAAS Ongediertebestrijding heeft veel ervaring met deze wijze van werken. Peter Traas legt de stappen uit:

MUSCA START CURSUS HOUTBESCHERMING

Alle belangrijke facetten rondom houtaantasting, houtbescherming én houtverduurzaming: in een drie-daagse cursus. De cursus begint met de bron van veel ellende: vocht. Hoe verlaag je het vochtigheidspercentage of beter nog: hoe voorkom je vochtproblemen? De diverse houtsoorten passeren de revue, duurzaamheidsklassen en de structuur van hout. Vervolgens wordt dieper ingegaan op de wijze van houtaantasting: schimmels en insecten. Hoe herken je de verschillende soorten en welke soorten komen voor op de verschillende houtsoorten?

Met deze basiskennis op zak leert de cursist te inspecteren, te beschermen en te verduurzamen. Bijzondere vermelding verdient de praktijklesdag, waarbij houtbescherming wordt bekeken bij verschillende objecten. De cursus beslaat 3 dagen: 29 en 30 september (theorieles) en 7 oktober 2005 praktijkles. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Musca Opleidingen, tel: (0181) 21 30 00.

- Stap 1** ► Afstempelen balk, indien nodig metselwerk rond de balkkop voorzichtig uithakken, balkkop verwijderen. Zoveel mogelijk oorspronkelijk materiaal behouden. Balkkop verwijderen tot enkele centimeters vanaf de muur en eventueel uitzfreen aan de bovenkant. Daardoor blijft zoveel mogelijk originele 'zichtbekisting' over.
- Stap 2** ► Wapeningsstaven zo diep mogelijk inboren, eventueel met een keping. Bij horizontale boorgaten ontluuchtingsgaten maken zodat een goede epoxievulling mogelijk is.
- Stap 3** ► De oplegging in de muur bekleden met een dun laagje klei en eventueel lood of zink. Zo blijft werking namelijk mogelijk.
- Stap 4** ► Bekisting maken, insmeren met boenwas, alle naden en de balkscheuren goed afdichten met klei om 'leegloop' te voorkomen.
- Stap 5** ► Wapeningsstaven aanbrengen en verlengen.
- Stap 6** ► Bij minimaal 5°C de epoxie mengen en aangieten. Goed controleren op lekkage, deze direct met klei dicht. Voor wapeningsstaven/ontluuchtingsgaten werken met dunnere samenstellingen.
- Stap 7** ► Een dag na het gieten de bekisting weghalen en het metselwerk rond de kop aanhalen (molenmaker). Bij 18°C is het hout na 7 dagen weer te belasten.

