

Varför är Äkta Hussvamp så ödeläggande för våra byggnader?

I samband med fuktskador i byggnader där fuktkvoten i trä blir hög (min. 25 %) kan angrepp av rötsvampar orsaka stora skador. Etablering av rötsvampar som Den äkta hussvampen sker redan vid fuktkvoter om 18% men det är först vid högre fuktkvoter som angreppen orsakar stora skador. Nedbrytningen av byggnadsmaterial sker genom att svampens mycel får energi och näring från vedens olika byggstenar samtidigt som det finns tillgång på vatten och kalcium. När svampen bryter ner trä bildas starka organiska syror vilka hämmar och till slut dödar svampen om denna inte har tillgång på kalcium som neutraliserar syrorna. Angrepp och skador i byggnader påträffas därför ofta där trä möter byggnadsmaterial som murverk, puts och betong från vilka svampen kan tillgodogöra sig kalcium.

Den äkta hussvampen är den organism som orsakar störst skada i byggnader eftersom den även kan transportera vatten och kalcium via sitt mycel i veden till ett ställe långt från en fuktskada. Skadorna blir mycket omfattande och påverkar både trä, murverk, puts, betong etc.



Depåimpregnering med IMPEL® BOR stavar. se punkt 7 nedan



Hur behandlas svampangrepp i murverk med Boracol®?

Det är där trä och murverk möts som svampangrepp oftast sker. Här finns det bästa förutsättningarna för svampens tillväxt. Inmurade balkkändar, hammarband och murkronor är typiska lägen där sanering och behandling med Boracol® utförs.

1. Ytskikt av kalk- eller cementputs knackas bort.
2. Fogarna kratsas ur till ett djup av ca 3 cm, så långt svampmycelet kan följas i alla riktningar samt ytterligare 1 m.
3. Vid behov ska även murbruk mellan tegelstenar kratsas ur om detta är skadat.
4. Murverket bränns med blåslampa, värmepistol eller dyl.
5. Mängden Boracol 20® som krävs för behandling beräknas efter hur stor yta som skadats.
Åtgång: minst ½ liter Boracol® 20 /kvm i riskzonen, se punkt 2.
6. När murverket svalnat påförs hälften av beräknad mängd Boracol 20®. Säkerställ att fogbotten får ordentligt med Boracol 20®.
7. Är angreppet djupt förankrat, kan bekämpningen kompletteras med borrhålsvattning med Boracol® 20, 2-3 gånger. Hål borras med 10-20 cm avstånd. Borrhålsdjupet beror på om det är en massiv mur, c:a 36 cm och däröver, eller en mur med luftkanal c:a 31-33 cm. Borrhålen (10-20 mm) fylls 2-3 gånger med Boracol® 20 med hjälp av en spruta. Avslutningsvis kan man depåimpregnera med IMPEL® -borstav, som löses upp om fukthalten skulle öka igen, för att skydda t ex närliggande trä i samband med uppstigande fukt. Hålen tillsluts med murbruk i samband med fogningen. Teglet kan återanvändas om det efter avborstning av svampmycelet, doppas i Boracol 20®.
8. Efter den djupgående behandlingen av fogarna (4) görs en omfogning
9. Därefter stryks muren med den återstående mängden Boracol 20®.
10. Till sist återställs väggens ytskikt