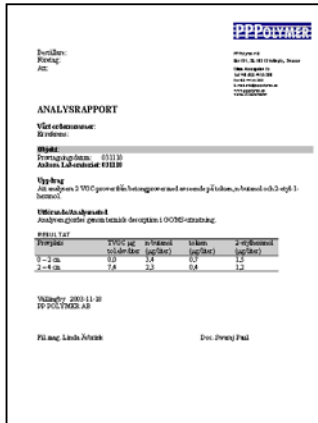


Fuktskadeprofil i betong

PP Polymer AB
 Box 191, SE-162 12 Vällingby, Sweden
 Office: Krossgatan 15
 Tel +46 (0)8-44 55 300
 Fax 08-44 55 309
 E-mail: info@pppolymer.se
www.pppolymer.se
 Vat No. SE556262459201



Vad får du veta?

I analysrapporten ger vi dig halt av toluen, 1-butanol och 2-etyl-1-hexanol.

Vad är det vi mäter?

Fuktig betong kan påverka ovanliggande golvmaterial så att det bryts ner. Ämnen som bildas vid nedbrytningen, bl.a. 1-butanol och 2-etyl-1-hexanol, kan diffundera neråt in i betongen. Lagrade ämnen i betongen kan komma att avges till rumsluften vid senare tillfälle. För att avgöra hur långt ner ämnena trängt och därmed hur mycket av golvkonstruktionen som behöver åtgärdas kan man analysera betongborrprover som tagits på olika djup.

Vad innebär fuktskadeprofil i betong?

Den här analysen ger besked om hur långt de ämnen som bildas vid nedbrytning av golvmaterial vid fuktskador trängt i betongen.

Provtagningsmetod

Prover tas på betong på olika djup. Emissioner från betongborrproverna fångas med headspaceteknik och därefter på ett rör som innehåller ett lämpligt adsorbent, f.n. tenax. Tenax är lämpligt för ett brett spektrum av ämnen. Det avger inte mycket ämnen i sig självt och tar inte upp vatten. Flyktiga föreningar i luften binder till tenaxet och lossnar lätt när vi sedan ska analysera luftprovet, vilket är en fördel gentemot kolrör. Vi hyr ut pump med instruktioner.

Analysmetod

Provet analyseras med termisk desorption/gaskromatografi/masspektrometri (TD/GC/MS). Termisk desorption innebär att adsorbentröret hettas upp varpå de flyktiga föreningar som bundit till tenaxet frigörs. Med gaskromatografi separerar vi de ämnen som finns i luftprovet. Sedan detekterar vi ämnena med masspektrometri och avgör om toluen, 1-butanol och 2-etyl-1-hexanol finns i provet.

