

# Når huset slår revner

Kære Kjeld. Da mine forældres hus viser tegn på sætningsskader, overvejer de at kontakte firmaet Uretek, som påstår, de kan redde huset fra at falde sammen, blot ved at stikke nogle lanser i jorden og sprøjte "et eller andet" ned, som så skulle stabilisere undergrunden.

Kender du til dette - enten af omtale eller erfaring - din egen eller andres?

Hvad er det, de sprøjter i jorden, og hvorfor virker det, hvis det virker?

Venlig hilsen  
Jørgen Nielsen, Bindstev

Hej Jørgen - det er ikke slet så mystisk, som det lyder. Men ikke desto mindre ret fantastisk.

Først til spørgsmålet om, hvad det i grunden er, som firmaet puster ned i jorden - jeg

kan ikke sige det med absolut sikkerhed, men de kalder sig jo Uretek, og lugter det ikke en lille smule af polyurethan? Jeg tror, at vi er inde på noget af det rigtige!

Det er i hvert tilfælde det skumdannende materiale, man siden 60'erne har benyttet til alt muligt og umuligt imellem himmel og jord. Det findes i en 1-komponent version (fugeskum, lak og lim), som hærdner ved fugt - altså vand.

Og så er der en anden version, hvor man blander to komponenter, som herefter skummer vildt og inderligt - det bruges til mere tekniske formål, men har i øvrigt de samme primære egenskaber: Fantastisk klæbeevne (også hvor der er fugt), kemisk uopløseligt efter hærdning, særdeles damp tæt - og så er der

et helt overvældende tryk på skumdannelsen. Og så skal vi måske også lige nævne, at polyurethan under hærdning afgiver dampe af isocyanat - hvilket er præcis så usundt, som det lyder. Bagefter er det til gengæld ganske uskadeligt.

Jeg kan skrive under på, at PU-skum (som det også hedder) har næsten uanede kræfter - fugeskum kan så let som ingenting trykke en dørkarm skæv, hvis man ikke ved, hvad man har med at gøre, og mon ikke det skum, som Uretek anvender, har ekstra mange kræfter?

Uretek-metoden går i enkelthed ud på, at man igen tynde rør "injicerer" en passende mængde PU i jorden under huset - under ekspansionen trykker det først jorden sammen, hvor den er løs, og hvis der stadig er mere



■ Tegning: Gert Ejton

kemisk krudt i PU'en, så løfter jorden og dermed hele huset sig.

Hvis man bare pumper spandevs af PU ned under huset, er der i grunden ingen grænser for, hvor højt man kan løfte det - og hvis det var

sådan en som mig, der styrede projektet, kunne det snart komme til at se sjovt ud ...

Men de er heldigvis seriøse folk hos Uretek, og deres trick består netop i at vide, hvordan man styrer processen - altså hvor meget der skal

injiceres, hvor dybt og hvor højt - så man opnår præcis det ønskede resultat. Firmaet hævder på sin hjemmeside, Uretek.dk, at de kan styre processen med en præcision på +/- 5 mm.

Venlig hilsen Kjeld Bjerre