

---

# Materialer

**Akryl:** Vi benytter os af en Webac Akryl, der næsten er tyndtflydende som vand, når den ikke er hærdet. Dette gør, at vi kan injicere det ind i selv de fineste vandbærende revner ved hjælp af vores højtryks-pumper. Når akrylen er hærdet, medfører dens plastiske egenskaber, at tætheden opretholdes på trods af mindre bevægelser i konstruktionen. Akrylen anvendes ofte som løsning, da den er miljøvenlig, billig, effektiv og sikker at arbejde med i alle omgivelser. Akrylen beskytter samtidig udsat armering.

**Epoxy:** Renesco anvender flere typer af epoxy, som hver især er designet til løsning på forskellige problemer. Blandt andet ved styrkegenopretning i svækkede konstruktioner.

**Polyurethane:** Webac Polyurethane(PU) bruger vi i to former, som begge fungerer vandtættende; PU-skum og PU-gel. PU-skummen ekspanderer kraftigt ved kontakt med fugt og vand og har en reaktionstid på helt ned til 15 sekunder. PU-skum anvendes bl.a. som en foreløbig foranstaltning for at standse eller begrænse voldsomme vandmængder. Ved nogle scenarier kan det ikke påregnes, at der opnås varig vandtæthed kun ved brug af PU-skum – derfor efterinjiceres der ofte med enten Webac Akryl eller Webac PU-gel. PU-gel anvendes især hvor der kun er periodisk vandbelastning da den ikke udtørres.

**Påsmøringsmembran:** Membranerne vi benytter, har hver især forskellige egenskaber, men de har alle tilfælles, at de i mange scenarier fungerer tættende uden yderligere behandling. Dvs. at fugtisolering i nogle tilfælde kan opnås uden injicering. Derudover benytter Renesco sig ofte af kombinationen injicering og membran for at opnå det bedste resultat. Blandt andet ved opstigende grundfugt. Derudover benyttes påsmøringsmembran ofte på fundablokke og gasbeton, hvor fugtgennemtrængningen er meget diffus.