
Materialer

Akryl: Vi benytter os af en Webac Akryl, der er ligeså 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-pumpe. Når akrylen hærdes gør dens plastiske egenskaber, at tætheden opretholdes selv ved mindre bevægelser i konstruktionen. Akrylen anvendes som løsning på mange forskellige utætheder, 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. Den mest almindelige er designet til at genoprette styrke fx ved revner i betonkonstruktionerne. Det opnås ved at injicere epoxyen under højt tryk direkte i revnerne eller via indboret hul.

Polyurethane: Webac Polyurethane(PU) bruger vi i to former, som begge fungerer vandtættende; PU-skum og PU-gel. PU-skum har den egenskab at ved vandtilførsel svulmer den op ca. 40 gange 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, som sætter en effektiv blokering for vandet. PU-gel anvendes især hvor der kun er periodisk vandbelastning enten som fugt eller direkte vandtryk. Renesco's PU-gel bevarer sin form, dvs. at den ikke udtørres i perioder uden vandbelastning.

Påsmøringsmembran: Vores påsmøringsmembraner har forskellige specifikke egenskaber, men de har alle tilfælles, at de i mange scenarier kan holde fugtgennemtrængning tilbage. 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. Derudover benyttes påsmøringsmembran ofte på fundablokke og gasbeton, hvor fugtgennemtrængningen er meget diffus.