

Injicering

Injektionssystemet, der benyttes af Renesco, blev udviklet i slut 1960' og er siden da blevet formet, til det system vi benytter i dag.

Igennem årene er forskellige metoder blevet forsøgt, men den vi bruger i dag, som er den mest effektive af alle, er injicering under højt tryk.

Vi benytter selvfølgelig forskellige injektionsmetoder og materialer alt efter opgavens art. Hvis problemet er en fin vandbærende revne, vil der blive boret ind til revnen, isættes en injektions-dyse og derefter vil der, under højt tryk, blive injiceret en akryl ind i revnen, der herefter er vandtæt.

Akrylen vil i hærdet tilstand bevare en plastisk egenskab, som sikrer tæthed selv ved mindre bevægelser i konstruktionen. Den samme løsning bruges ved utætte støbeskel samt i andre sammenhænge.

Materialernes ophærdningstid er justerbare. Det vil sige at i det ovenstående eksempel, kan vi med en lang ophærdningstid, kombineret med det høje tryk, sikre os at akrylen kommer ud i selv de fineste revner.



Afhængig af opgavens natur kan vi injicere med akryl, polyurethane eller epoxy. Læs mere under Materialer.