



Optrekkend vocht bestrijding door middel van injectie



Bij de aanwezigheid van optrekkend (capillair) vocht kan er met een injectie een horizontaal vochtscherm in de muur worden aangebracht. Hiervoor wordt er in de muur horizontaal een reeks boorgaten aangebracht. Via deze boorgaten wordt meestal onder druk een product in de bouwmassa gebracht, die de poriën in de behandelde zone vult. Hierdoor wordt de capillaire werking in de muur onderbroken en het optrekken van vocht gestopt.

Optrekkend vochtinjectie



Optrekkend vochtinjectie drukloos met crème (1) (muurdikte < 15 cm)

Aan de binnenzijde van de muur worden op plintniveau injectiekanalen $\text{\O}10$ - $\text{\O}12$ mm boren. De boorgaten worden hart op hart op circa 10 centimeter van elkaar aangebracht tot een diepte van de wanddikte minus 1 centimeter.

De boorgaten vervolgens met behulp van een industrie stofzuiger of met droge, olievrije perslucht ontdoen van het aanwezige stof en vuil. In de boorgaten de kant en klare hydrofoberende injectiecrème drukloos aanbrengen. Na het injecteren de injectiekanalen met een waterdichte mortel dicht zetten.



Optrekkend vochtinjectie onder druk (2) (muurdikte > 15 cm)

In de muur op plintniveau onder een hoek van ca. 30 graden, met een onderlinge afstand van max. 15 cm hart op hart, gaten boren (injectiekanalen $\text{\O}14$ - $\text{\O}18$ mm).

Om het bindmiddelverlies in de constructie op te heffen en een zo goed mogelijk injectiebeeld te verkrijgen wordt via de zogenaamde "nat in nat" boorgaten methode gewerkt. Nadat de packers (vulopeningen) geplaatst zijn, wordt een sulfaat bestendige mortel in de boorgaten gepompt. Direct aansluitend in de nog 'groene' mortel de injectievloeistof met behulp van een lage druk membraam injectiepomp onder druk (2-7 bar) injecteren, zolang totdat een matglanzend injectiebeeld zichtbaar is. Na de injectie de packers verwijderen en de boorgaten vullen met een waterdichte mortel.