

Aquapress DW / ME / AS

Water-emulgeerbare, vochtwerend injectiemiddel, op basis van silanen en siliciumesters wat voornamelijk ter bestrijding van capillair vochttransport toegepast wordt. Aquapress is een snelle, doelmatige en milieuvriendelijke methode die middels hoge of lage druk verwerkt kan worden. Objecten worden hiermee sneller en effectiever tegen de invloeden van vocht beschermd.

Toepassingsgebieden

- Het duurzaam realiseren van barrières tegen optrekkend en capillair vochttransport bij natuursteen, beton- en metselwerkconstructies.
- Het vochtwerend behandelen van ondergrondse bouwdelen zoals kelders en funderingen
- Stabiliserende afdichtingen tegen vocht- en zouttransporten bouwstoffen

Materiaaleigenschappen

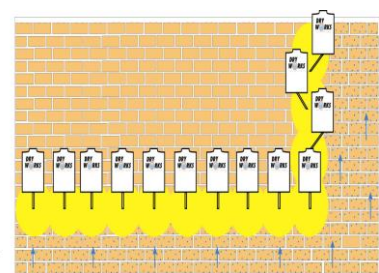
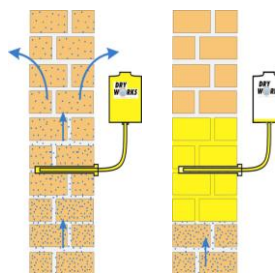
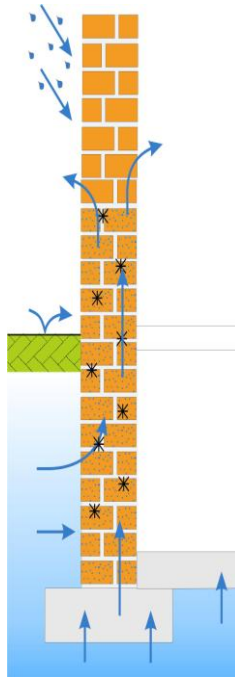
- Oplosmiddelvrij, waterverduunbaar
- Lage viscositeit
- Dringt goed in capillairen van minerale bouwstoffen
- Lange verwerking- en reactietijd
- Goede chemische bestendigheid
- Milieuvriendelijk
- Geschikt voor drinkwaterbereik

Algemeen

Optrekkend vocht is één van de meest schadelijke processen bij gebouwen en constructies. Het vochtwerend behandelen daarvan is vaak een complexe zaak, vooral wanneer er sprake is van capillair vochttransport en zouten. Injecteren is hiervoor vaak een beter alternatief dan een traditionele reparatiemethode. Injecteren kan namelijk in bestaande situaties worden toegepast zonder ingewikkelde voorzieningen te hoeven treffen. Voor een goed eindresultaat zijn een goede diagnose, de juiste middelen en equipment alsmede vakbekwaamheid van de uitvoerenden noodzakelijk.

Verwerking

Na een diagnose wordt de injectiemethode bepaald. Bij capillair vochttransport wordt de diffusiemethode toegepast welke op de omstandigheden wordt afgestemd. De boorgaten worden met afstanden van 125 mm horizontaal of onder hoek tot 45° tot ca. 85% van de muurdikte aangebracht. Hierin worden de reservoirs geplaatst en gevuld met vloeistof die is aangepast aan de muurdikte (zie tabel). Bij muren dikker dan 600 mm worden de boorgaten van een sponsvulling voorzien en muren van meer dan 1200 mm dikte wordt van twee zijden aangeboord. Nadat de muur de gewenste hoeveelheid vloeistof opgenomen heeft reservoirs verwijderen en boorgaten afdichten.



Belangrijk

Het Aquapress Diffusie Systeem is uitsluitend voor capillaire vochtbelastingen geschikt. De capillairen blijven open omdat het systeem op het verkleinen en waterafstotend maken van poriestructuren gebaseerd is. Indien er sprake is van een hydrostatische vochtbelasting dient voor het Aquapress injectiesysteem gekozen te worden.

Drogen

Tegen optrekkend vocht behandelde muren dienen door natuurlijke verdamping te drogen. De benodigde tijd is afhankelijk van de muurdikte en aanwezigheid van zouten. Gedurende het optrekkend vochtproces en het droogproces zijn/worden zouten naar het oppervlak getransporteerd en zorgen voor aantasting van stuc- en afwerkklagen. Na volledige droging van de behandelde muren dienen aangetaste stuc- of afwerkklagen door een Dry Seal stucsanering vervangen worden.

Technische gegevens Aquapress

	Aquapress DW	Aquapress ME	Aquapress AS
Werkzame stof	Potashyl siliconat	Micro-silan emulsie	Hydrogen Polysiloxan
Oplosmiddel	Water	Water	Water
Dichtheid (kg/liter)	Ca. 1,08	Ca. 1,1	Ca. 1,08
Verbruik	191 ltr/m ³	191 Liter/m ³	191 liter/m ³
Viscositeit	Ca. 2 mPas		
Reactietijd	1-6 weken		
Laagste toepassingtemperatuur	+ 1 °C		
Opslag	Koel, droog en vorstvrij bewaren. Tot 12 maanden houdbaar in normale ongeopende verpakking		
Veiligheid	De producten zijn volgens voorschrift voorzien van gevaarsymbolen. De te nemen voorzorgsmaatregelen zijn te lezen in de veiligheidsvoorschriften, die wij op aanvraag versturen. De richtlijnen en aanbevelingen op de verpakking of productbeschrijvingen moeten in acht genomen worden. Contact met huid, ogen en inademen vermijden. Veiligheidshandschoenen tijdens verwerking gebruiken. Bij contact met huid en ogen kan irritatie ontstaan, spoelen met water en arts inschakelen		
Afvalmaatregel	De verpakking restloos ledigen. Resten als chemisch afval afvoeren.		
Opmerkingen	De opgegeven hoeveelheden zijn gemiddelden per behandeling. Door de sterke verschillen in absorptievermogen, structuurverschillen of verschillende temperatuur en vochtomstandigheden kunnen de waarden variëren. Om projectgebonden verbruik vast te stellen bevelen wij proefvlakken op te zetten. In het algemeen verkorten hogere temperaturen en verlagen lagere temperaturen de aangegeven tijden. Bij een temperatuursverandering van ca. 10°C zullen de tijden met ca. 50% gewijzigd worden.		
De in dit documentatieblad gegeven informatie stemt, naar beste geweten, overeen met onze ervaring: maar is echter geheel vrijblijvend. De informatie moet op het betreffende bouwwerk, gebruiksdoel en de lokale eisen worden afgestemd. Dit voorop gesteld, staan wij in voor de juistheid van de gegevens binnen het raamwerk van onze algemene voorwaarden. Aanbevelingen gedaan door onze medewerkers in afwijken van documentatiebladen zijn slechts bindend indien zij schriftelijk door ons werden bevestigd.			