



WALL-INJECTOR

DEFINITIEVE BEHANDELING VAN MUREN TEGEN OPSTIJGEND GRONDVOCHT VERVANGT ONDERKAPPEN



Deze op grote schaal toegepaste injectievloeistof roept op een eenvoudige wijze een definitieve halt toe aan opstijgend vocht in volsteense binnen- & buitenmuren. Het procédé belet dat het opstijgend grondvocht verder en hoger kan klimmen in deze muurzones.

- **WALL-INJECTOR** is de waterdichte oplossing op basis van kalium-metyl-siliconaten, dat door middel van de diffusietechniek in de volle dikte van de vochtige muur wordt aangebracht. Van zodra **WALL-INJECTOR** de behandelingszone binnendringt vindt er een polymerisatie plaats met het koolzuurgas (CO_2), dat in de ondergrond aanwezig is. Een niet in water oplosbaar methylsiloxaanhars wordt zodoende gevormd.
- Belangrijk is evenwel dat **WALL-INJECTOR** een waterafstotende zone vormt in de muur, zonder dat de poriën of capillairen van het bouw materiaal worden opgevuld. Het zal zich enkel vastzetten op de wand van deze capillairen. Hierdoor blijven de poriën open en wordt de dampdoorlaatbaarheid van de ondergrond behouden (=ADEMEND), zodat het aanwezige vocht kan verdampen.
- Eenvoudig!!! Het aanbrengen van dit ondoordringbaar vochtschild behoeft geen speciale aankoop op gebied van gereedschap, enkel een boormachine volstaat om deze klus te klaren. Alle andere nodige accessoires bevinden zich reeds in een zorgvuldig ontworpen kit met als samenstelling : 5 L product, 12 injectiekokers, 12 toevoertuiten, 12 toevoerslangetjes, steenboor diameter 10 mm, plamuurmes, snelcement en handschoenen.
- Het hoog gehalte aan actieve basisbestanddelen (ca. 21%) en zijn transparante kleur maakt **WALL-INJECTOR** uniek in zijn soort. Zodoende wordt het beoogde resultaat op een efficiënte wijze verkregen, zonder dat er zich blauwe verkleuringen kunnen voordoen op de behandelende zones, te wijten aan het gebruik van onzuivere of ingekleurde methanol.
- **Algemene voorbereiding :**
 - Voor een sneller en beter resultaat, verwijdert men plinten, pleisterwerk, behang, verf, zodat het vocht tijdens het uitdrogingsproces van de geïnjecteerde zones, gemakkelijk kan verdampen.
 - Inspecteer grondig het voegenpatroon, en repareer waar nodig, dit om eventuele lekkages te voorkomen.

- Boor onder een hoek van 10 à 15% gaatjes van diameter 10 mm in een horizontale voeg, op 5 à 7 cm van de vloerplaat, met een onderlinge afstand van 12 cm en op 4/5 van de muurdikte. Bij muren dikker dan 40 cm dient men dezelfde werkwijze te herhalen langs de andere zijde van de muur.
- Plaats vanwege de hogere druk, de injectiekokers op ca. 50 cm boven elk boorgat en steek het toevoerslangetje ongeveer 2 à 3 cm in de injectieruimte. Plaats nooit de injectiekoker rechtstreeks in het boorgat, daar de afstand tussen het reservoir en de behandelszone bepalend is voor een al dan niet goede penetratie van de vloeistof in de muur.
- Dicht met snelcement of mastiek de aansluiting tussen het toevoerslangetje en de muur af, zodat geen product kan terugvloeien. Eventueel het toevoerslangetje opruwen, om de hechting met de afdichting te verbeteren.

● **Verwerking :**

- Vul de injectiekokers en hou deze 1 uur op peil, en herhaal de behandeling na 24 uur. Na 48 uur is de injectie voltooid en mogen de kokers verwijderd worden.
- Snelle leeglopers, te wijten aan holten in de muur, en niet leeglopende injecties, werkzaamheden stoppen en aan beide zijden op 5 cm afstand twee nieuwe gaten boren en de injectie herbeginnen.

● **Verbruik :**

- **Ca. 1,5 L per strekkende meter per 10 cm muurdikte.**
- Dit verbruik is indicatief en sterk afhankelijk van de porositeit, aard, ouderdom en poriëngrootte van de ondergrond. Voor een goed en blijvend resultaat dient de behandelszone verzadigd en het verbruik gerespecteerd te worden.

● **Enkele voorzorgen :**

- Bewaar **WALL-INJECTOR** op een koele, droge en vorstvrije plaats, zodat een bewaartijd van 3 jaar in ongeopende toestand kan gegarandeerd worden.
- Vermijd morsen op tegels, glas, hout e.d., anders onmiddellijk reinigen met methanol om vlekvorming te voorkomen.
- Injecteer nooit muren die volledig verzadigd zijn met water. Hierdoor zijn de capillairen gevuld met water en is er geen plaats meer voor de injectievloeistof. Wacht op een beter tijdstip (zomer – najaar) daar de muren dan meestal nog vochtig, doch niet meer doorweekt zijn.

● **Weetjes :**

- **WALL-INJECTOR** is verkrijgbaar in een handige kit (5 L product + alle toebehoren) en navullingen van 5 L en 10 L. Injectiekokers en toevoerslangetjes eveneens apart verkrijgbaar.
- Wenst u meer inlichtingen, geef dan een seintje !

Mr. Aquaplan beantwoordt al uw vragen op volgende telefoonnummers :

België : 03/237.60.00
Nederland : 0162/42.29.00

of E-mail : info@aquaplan.com
of E-mail : verkoop-dhz@martensgroep.nl

Website : www.aquaplan.com

Deze gegevens zijn ter informatie, geheel vrijblijvend en niet bindend.

DE WATERDICHTHE OPLOSSING VOOR DAK, MUUR, KELDER EN TUIN