

rewah

SECAUGEL INJECT 2

INJECTIEGEL TEGEN OPSTIJGEND VOCHT
WTCB-RAPPORT DE 622X748-2

Hoogwaardig
injectieproduct voor de
behandeling van
opstijgend vocht in muren

Enkel te gebruiken na
raadpleging van
onze technische fiche op
www.rewah.com

Verbruik:
0,11 l/m/10 cm muurdikte
Inhoud: 310 ml

WAT IS OPSTIJGEND VOCHT

Definitie

Opstijgend vocht of capillair optrekkend vocht is een fenomeen dat zich voordoet in muren die in contact staan met (grond) vocht. Het vocht kan capillair opstijgen in de muren omdat er geen maatregelen getroffen zijn om dit te voorkomen, of omdat de destijds aangebrachte afdichtingen of folies niet (meer) functioneren, niet zijn aangebracht of verkeerd zijn aangebracht.

Kenmerken en gevolgen

Opstijgend vocht wordt via de capillairen in de muur naar boven getransporteerd waarbij het vocht verdampt uit de muur. De zouten die uit de bodem mee getransporteerd werden, kristalliseren in of op de pleister, verf, of andere materialen zodat deze op korte termijn kunnen loskomen of verweren. Samen met eventuele schimmelvorming op de vochtige plaatsen heeft dit schade tot gevolg, alsook verkleuringen, geurhinder en zelfs gezondheidsproblemen.

Door de hoge vochtigheidsgraad in de muren daalt ook de isolatiewaarde van de bouwmaterialen met een verminderd comfortgevoel tot gevolg.

Secaugel Inject 2 biedt de oplossing

Na het injecteren van de **Secaugel Inject 2** ontstaat (opnieuw) een doeltreffende, permanente horizontale barrière tegen opstijgend vocht. Hierdoor stopt de aanvoer van vocht uit de ondergrond volledig en kan de muur weer uitdrogen en tot zijn normale evenwichtsvochtgehalte stabiliseren.

Secaugel Inject 2 is een uitgebalanceerd mengsel van diverse actieve grondstoffen, hoofdzakelijk silanen en siloxanen die als actieve werkstof het meest doeltreffend zijn tegen opstijgend vocht. **Secaugel Inject 2** verspreidt zich optimaal in de muur via de capillairen en vormt zo een waterdichte sperlaag.

WAAROM DE SECAUGEL INJECT 2

Voordelen van de Secaugel Inject 2:

- Solventvrij
- Gebruiksvriendelijk
- Ecologisch
- Efficiënt
- Eenvoudig aan te brengen
- Laag verbruik
- Weinig afval
- Proper werk
- Biedt zekerheid
- Weinig destructief
- Snelle uitvoering

met WTCB-rapport



Diagnose

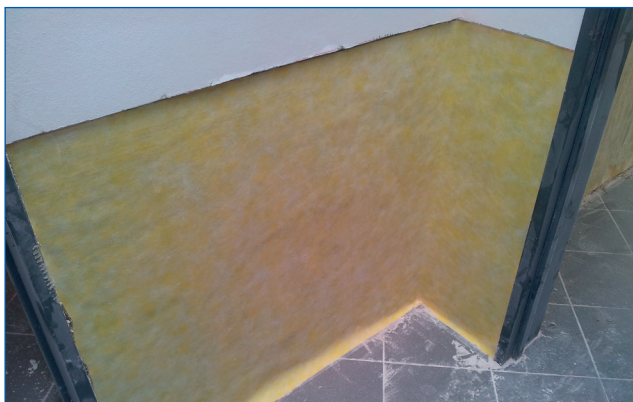
Het is van belang om vooraf eerst een diagnose te stellen, teneinde de juiste vocht oorzaak vast te stellen: hebben we effectief te maken met opstijgend vocht of zijn er andere (bijkomende) vocht oorzaken zoals een lekkende dakgoot, condensatie, koudebruggen, hygroscopische zouten, bouwvocht,...?

Vochtmetingen

Voer een correcte vochtmeting uit, bij voorkeur volgens de calciumcarbide methode.

Zouten

Het is aangeraden voor de injectie de te injecteren muur te controleren op de aanwezigheid van schadelijke zouten zoals nitraten, sulfaten, chloriden, ... zodat aansluitend aan de injectie tegen opstijgend vocht een afdoende zoutbehandeling kan uitgevoerd worden. Injectie tegen opstijgend vocht weert het transportmiddel van de zouten, zijnde vocht, maar gaat de reeds aanwezige zouten niet verhinderen om schade te veroorzaken. Uitbloeiingen van sulfaten en carbonaten kunnen, wanneer zij overvloedig aanwezig zijn, afwerkingslagen losdrukken. Hygroscopische zouten zoals chloriden en vooral nitraten hebben de eigenschap vocht uit de lucht te onttrekken en zelfs bij een afdoende ingreep tegen opstijgend vocht het metselwerk alsnog vochtig te houden aan het oppervlak. Bij aanwezigheid van zouten, kunnen de muren doeltreffend worden afgewerkt met onze **Membrascreen** volgens de werkmethode beschreven in de technische fiche. **Membrascreen** wordt na de injectie op de muur verlijmd met een geschikte flexlijm. Het membraan zorgt voor een barrière tegen vocht, zouten, bacteriën en schimmels. Hierdoor is een onmiddellijke afwerking mogelijk.



VOORBEREIDING

Plinten

Plinten dienen verwijderd te worden.

Pleisterwerk

Verwijder vochtig of aangetast pleisterwerk volledig. Door het verwijderen van het pleisterwerk wordt bijkomend ook het drogingsproces versneld.

Gaten boren

Men boort langs de binnen- of buitenzijde, gaten met diameter 12, 13 of 14 mm (zie tabel), onderlinge afstand 10 cm.

De diepte van de boorgaten is gelijk aan:



Muurdikte	tot 29 cm	30 à 49 cm	50 à 100 cm
Boordiameter	14 mm	13 mm	12 mm
Diepte boorgaten	= muurdikte - 2 cm	= muurdikte - 3 cm	= muurdikte - 4 cm

Bij vol baksteenmetselwerk, volle betonblokken en silicaatsteen worden de gaten geboord, zo dicht mogelijk bij de vloerpas, in de steen of in de mortellaag.

Bij hol metselwerk (snelbouw, proton, betonblok,...) worden de gaten geboord in de horizontale mortellaag die het dichtst bij de vloerpas ligt.

Bij natuursteenmetselwerk worden de gaten geboord in de mortellaag die het dichtst bij de vloerpas ligt.

Verticale barrière/stop

Tussen de te behandelen vochtige muren en de niet te behandelen droge muren, boort men gaten, in de verticale mortellaag tot op een hoogte van ongeveer 1,5 meter.

Boorgaten ontstoffen

De boorgaten worden ontstoff met een stofzuiger of schoon geblazen met luchtdruk



Pomp en cartouche klaarmaken

Breng de koker in de open handdrukpomp. Snij de top af van de koker. Draai de spuitmond erop en snij de top eraf. Druk hierover de plastic spuitnozzel (buisje).

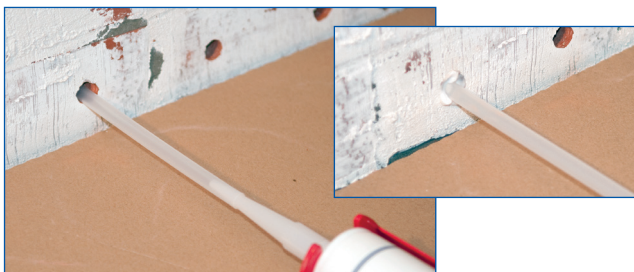
DE INJECTIE



Boorgaten vullen

Breng de holle injectieozzel/injectiestaaaf tot in de volledige diepte van het boorgat.

Pomp vervolgens de **Secaugel Inject 2** via de injectiestaaaf in het boorgat. Tijdens het pompen wordt de injectiestaaaf achteruit getrokken terwijl men er voor zorgt dat het boorgat volledig wordt opgevuld.



Boorgaten dichtmaken

Zodra de boorgaten gevuld zijn met de **Secaugel Inject 2**, kunnen deze aan het oppervlak gedicht worden met een cementmortel of onze snelcement **Redivit**.



VERBRUIK

De producthoeveelheden kunnen bepaald worden door het volume van het boorgat te berekenen.

Gemiddeld kan gerekend worden* met een verbruik van ca. 0,11 liter product per lopende meter, per 10 cm muurdikte.

Voorbeeld: voor een muur van 30 cm dikte hebt u dus $3 \times 0,11 = 0,33$ liter product nodig per lopende meter.

* Bij boren om de 10 cm, boordiameter 12 mm

NABEHANDELING

Uitdroging

Het vochtscherm wordt bereikt na volledige polymerisatie van het product. De totale uitdroging van de muur kan 6 tot 12 maanden in beslag nemen. Deze droogtijd is afhankelijk van de aard en de dikte van de muur en zijn oorspronkelijk vochtgehalte.

Bij aanwezigheid van zouten, kunnen de muren doeltreffend worden afgewerkt met onze **Membrascreen** volgens de werkmethode beschreven in de technische fiche van deze producten.

Reiniging

Secaugel Inject 2 kan in verse toestand verwijderd worden met water en detergent.

CONTACT

Rewah nv
Nijverheidsweg 24
2240 Zandhoven
België

03 475 14 14
info@rewah.com
www.rewah.com

rewah

Uw verdeler: