



# OPSTIJGEND VOCHT

**Rewah nv**

Sinds 1985 uw specialist in de  
ontwikkeling van producten  
voor vochtbestrijding

# Diagnose: opstijgend vocht!

- Vlekvorming
- Geurhinder
- Vochtig pleisterwerk
- Schimmels
- Zoutuitbloeiingen
- Loskomend behang



Opstijgend vocht zorgt, samen met condensatie, koudebruggen, lekkages en doorslaand vocht voor meer dan 30% van de bouwproblemen. Deze vochtproblemen hebben tot gevolg dat de muren vochtig staan, waardoor de **isolatiewaarde** drastisch vermindert, met een lager **comfortgevoel** tot gevolg. Het vochtige klimaat zorgt voor **schimmelvorming**, wat een negatieve invloed heeft op uw **gezondheid** en ook nog voor **geurhinder** zorgt.

Door het vocht en de daarin aanwezige zouten verbreekt de pleister, komt het behangpapier los en vertonen de verven lelijke vlekken of bladders af. Door de uitkristalliserende zouten worden pleisters afgedrukt en door het altijd aanwezige vocht wordt hout en andere materialen aangetast. De hygroscopische zouten hebben de neiging om vocht uit de omgeving vast te houden.

**Aandachtspunt:** het vochtprobleem, veroorzaakt door opstijgend vocht kan ook samengaan met andere oorzaken.

# Tijd om actie te ondernemen!

## De oplossing: injectie met Rewagel Inject 3A+.

Na het injecteren van de **Rewagel Inject 3A+** ontstaat een doeltreffende, **permanente horizontale barrière** tegen opstijgend vocht. Hierdoor stopt de aanvoer van vocht uit de ondergrond volledig en kan de muur weer uitdrogen.

**Rewagel Inject 3A+** is een uitgebalanceerd mengsel van diverse actieve stoffen, hoofdzakelijk silanen en siloxanen. Deze producten zijn bekend als het **meest doeltreffend** tegen opstijgend vocht.

In de **Rewagel Inject 3A+** zitten **geen solventen** en is **geurvrij**, waardoor deze ideaal is om ingezet te worden in bewoonde ruimtes, zonder enig risico voor de gezondheid van de bewoners.

Door het hoge gehalte aan actieve stoffen (meer dan 80%) is deze uitermate efficiënt en worden geen onnodig grote hoeveelheden water of solvent in uw muur gepompt, met snellere uitdroging tot gevolg.

## Waarom kiezen aannemers voor Rewagel Inject 3A+?

**Rewagel Inject 3A+** is officieel getest door het WTCB en in het bezit van een technische goedkeuring ATG met certificatie.



**Rewagel Inject 3A+** is

- vrij van solventen,
- geurloos,
- niet bijtend,
- niet ontvlambaar,
- ook bruikbaar in bewoonde ruimtes, zonder gevaar voor de gezondheid,
- zeer doeltreffend, bewezen door keuringen en jarenlange ervaring,
- het resultaat van doorgedreven onderzoek,
- zeer geconcentreerd, waardoor weinig verbruik voor een optimaal resultaat.



# In de praktijk

## Hoe gebeurt zo'n injectie tegen opstijgend vocht?

Het is van belang dat al het beschadigd, vochtig en zoutbelast pleisterwerk verwijderd en/of afgekapst wordt.

**Aandachtspunt:** verwijder best het aangetaste pleisterwerk tot ca. 30 cm boven de zichtbare schadegrens.

Vervolgens worden gaten geboord, liefst in de mortellaag, op 1 horizontale rij, ongeveer 10 cm van elkaar.

Deze gaten worden dan geïnjecteerd, d.w.z. gevuld met het product **Rewagel Inject 3A+**. Dit product kan aangebracht worden met een handpistool, met een mechanische pomp of met een elektrische pomp.

Na het injecteren zal dit product zich via de capillairen in de volledige mortellaag en het omringende metselwerk verspreiden, uitharden en aldus een doorlopende, permanente horizontale barrière vormen.



Voor meer info over de volledige werkwijze verwijzen wij graag naar onze technische fiche.

# Nabehandeling

## Wat na het injecteren?

Na het injecteren moet het product de tijd krijgen om in te dringen in de poriën van de mortel en de steen, alsook om te polymeriseren, dus uit te harden en de waterafstotende laag te vormen.

Hierna is de toevoer van water uit de ondergrond gestopt en kan het vocht dat in de muur nog aanwezig is, volledig verdampen. Hier moet ook de nodige tijd voor in rekening gebracht worden en kan 6 tot 12 maanden in beslag nemen. Als de muur uitgedroogd is, kan de muur herpleisterd worden.



**Aandachtspunt:** let erop dat de bepleistering niet tot onder de geïnjecteerde zone komt, anders kan het vocht via deze overbrugging alsnog naar boven trekken.

## Zoutproblematiek

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. Tijdens het uitdrogen van de muur kristalliseren de uitbloeiende zouten zoals sulfaten en carbonaten. Op de muur geeft dit witte kristallen, maar bij kristallisatie achter pleisterwerk kunnen ze deze afwerking losdrukken. Wacht dus voldoende lang om te bepleisteren of maak gebruik van de **Membrasec of Membrascreen**. Deze worden verlijmd met de flexibele lijm mortel **Botament M21 Flexlijm**.

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. Ook in dit geval kan de muur doeltreffend behandeld worden met de **Membrasec of Membrascreen**.

**Aandachtspunt:** bij aanwezigheid van zouten dient de zoutbestendige folie **Membrasec of Membrascreen** aangebracht te worden vooraleer er bepleisterd wordt.



Membrasec



Membrascreen

# Hebt u nog vragen?

## Mythes, misvattingen en (on)waarheden

### *Zo'n product tegen opstijgend vocht blijft maar 10 jaar goed!*

#### ONWAAR

De actieve producten (silanen en siloxanen) die geïnjecteerd worden polymeriseren in de poriën van de muur tot een siliconenhars. Deze wordt in de muur niet aangetast of breekt niet af, zodat de waterafstotende werking hiervan steeds blijft bestaan en de behandeling in principe niet dient herhaald te worden.

### *Ik zie na het injecteren nog dat de muur nat is, dus de injectie werkt niet!*

#### ONWAAR

De injectie werkt altijd, in die zin dat, op de plaats waar het product geïnjecteerd werd, er een waterafstotend effect is. Het product is wel degelijk gepolymeriseerd en doet zijn werk. Waarom is mijn muur dan nog nat?

Dit kan verschillende oorzaken hebben:

- de muur is nog niet uitgedroogd. Het uitdrogen van de muur kan meerdere maanden in beslag nemen, afhankelijk van vochtigheidsgraad, mate van ventilatie, dikte van de muur, enz...,
- ofwel is de uitvoering niet correct gebeurd,
- ofwel is er een overbrugging van het pleisterwerk tot onder de geïnjecteerde zone,
- ofwel zijn in de muur veel hygroscopische zouten aanwezig die het vocht vasthouden. In dit geval verwijzen we naar de **Membrasec of Membrascreeen**, die een afdoende oplossing vormt voor dit probleem.

Hebt u nog vragen, aarzel dan niet om contact op te nemen met ons.

Rewah nv  
Nijverheidsweg 24  
2240 Zandhoven

T 03/475 14 14  
F 03/475 10 94  
E [info@rewah.com](mailto:info@rewah.com)  
W [www.rewah.com](http://www.rewah.com)

