

OPSTIJGEND VOCHT EN SALPETER

Wat zijn de symptomen van opstijgend vocht ?

Opstijgend vocht treedt op ter hoogte van muren op de begane grond en in kelders.

Het komt vooral voor bij oudere woningen, landbouwgebouwen; soms in nieuwe woningen als de afdichting van de onderkant van de muren niet goed werd uitgevoerd.

De meest voorkomende symptomen zijn: de verschijning van salpeter, aantasting van de verf, loskomen van behang, gips, plinten en pleisterlagen...

WAT KUNT U ERTEGEN DOEN?

Na een zorgvuldige analyse van de muren en de opstelling van een nauwkeurige diagnose, bestaat de behandeling uit het injecteren onder druk in gaten die in de onderkant van de muren geboord worden van een hydrofoob product dat een waterdichte barrière creëert om opstijgend vocht te stoppen.



ET INJECTIEPRODUCT

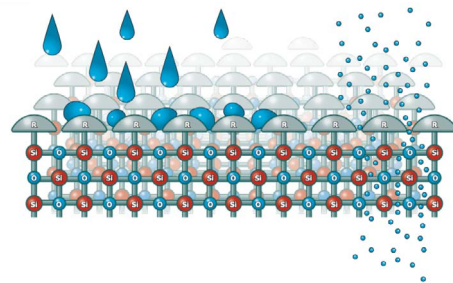
Onze injectieproducten worden geformuleerd op basis van silaan-siloxaanharsen.

Hydrothan CRD en Hydrothan 10eco zijn niet-giftig voor mens en dier en beschikken over een goedkeuring van WTCB (klasse A+)



HOE WERKEN DEZE PRODUCTEN?

- Het complex van waterafstotende silanen- en siloxanen-harsen past zich perfect aan aan een brede waaier capillaire netwerken.
Het is geschikt voor alle soorten bouwmaterialen.
- De harsmoleculen verspreiden zich in het metselwerk volgens de capillairen.
Ze impregneren het netwerk om een continue hydrofobe omgeving te vormen.
- Het product hardt uit binnen 48 uur na injectie.



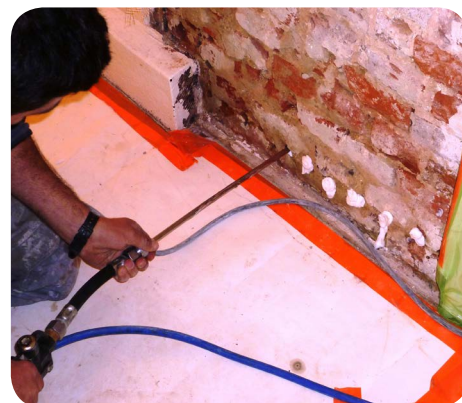
IN DE PRAKTIJK

DOORBOREN VAN MUREN:

- De diameter, tussenafstand en diepte van de boringen zijn van essentieel belang (zie technische fiches)

INJECTIE:

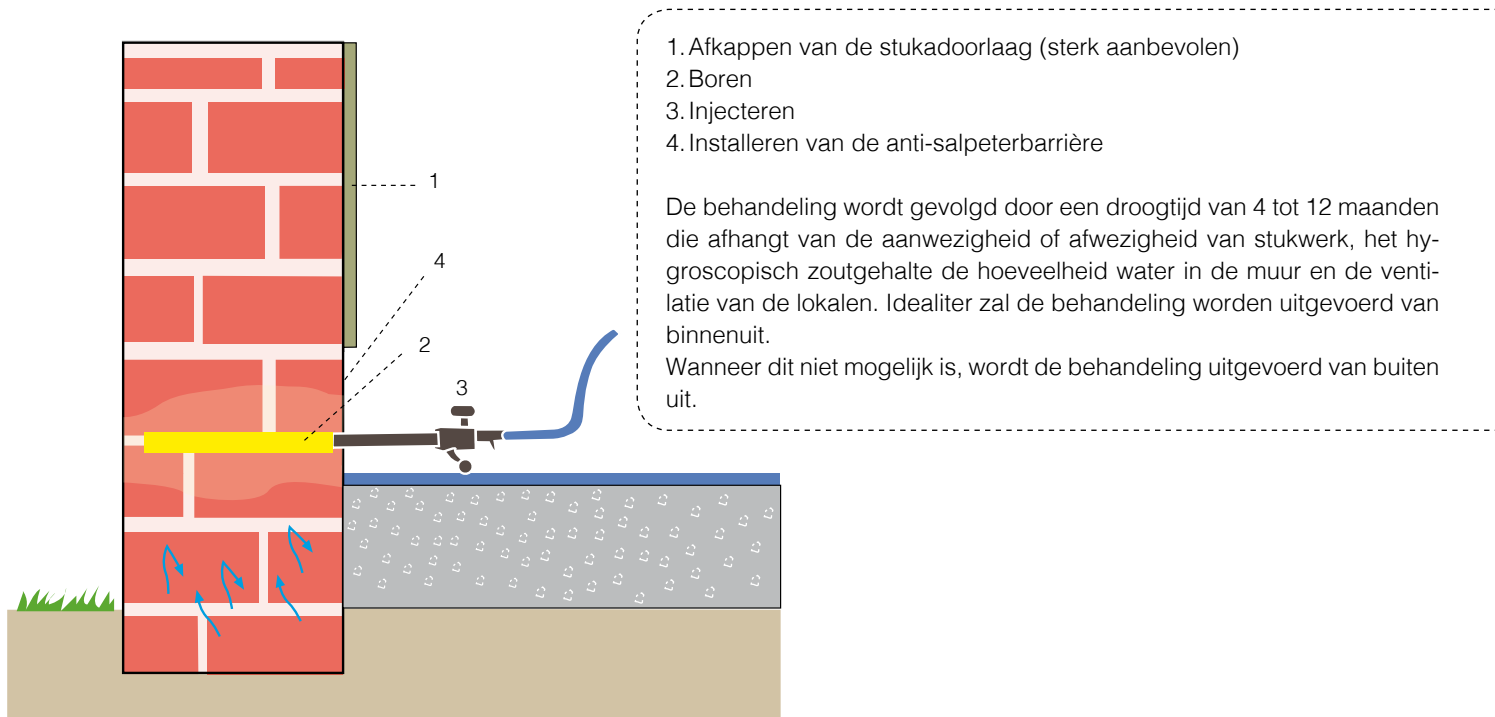
- Onder injectie verstaan we de invoering van een product met behulp van een injectiepijp of -pistool.



CRD silaan-siloxaangel staat aan de voorhoede van de technologie voor de behandeling van opstijgend vocht. Het voorkomt permanent de capillaire opstijging van water in de muur.

ONBEPERKTE DOELTREFFENDHEID IN DE TIJD

Hydrofobe harsen die in de muren geïnjecteerd worden, beschut tegen UV-stralen, zijn niet onderworpen aan veroudering. Een goed uitgevoerde behandeling zal dan ook gedurende de gehele levensduur van de muur efficiënt blijven werken. Daarom kunnen onze toepassingen 30 jaar garantie bieden op de behandeling van opstijgend vocht.



ANTI-SALPETERBARRIÈRE:

Na het drogen van de muur is het belangrijk om voor het aanbrengen van nieuwe pleister een anti-salpeterbarrière aan te brengen op het muuroppervlak. Deze barrière voorkomt de migratie van de resterende zouten in het nieuwe decor.

Ter hoogte van de muur die werd bevochtigd door capillaire opstijging ziet men meestal de aanwezigheid van hygroscopische zouten zoals nitraten of chloriden. Bij het drogen na de behandeling door injecties migreert een hoeveelheid zouten naar het muuroppervlak en kristalliseert er.

Wanneer er geen maatregelen worden genomen bij het herbepkeisteren, kan het water in het pleistermengsel deze zouten opnemen en kringen en muuruitslag doen ontstaan aan het oppervlak van de nieuwe pleister, ondanks de doeltreffendheid van de behandeling. De anti-salpeterbarrière is dus onmisbaar om te garanderen dat er geen restzouten in de nieuwe pleister en de eindafwerking zitten.

RÉALIAANBRENGEN VAN DE ANTI-SALPETERBARRIÈRE:

- Kap de muurzone die is aangetast door vocht en zouten zorgvuldig af. De muur moet 20 cm buiten de aangetaste zone worden afgekapt.
- Maak de muur schoon met een borstel.
- Bij een hoog zoutgehalte van de muur (stalmuren, muren met zichtbare muuruitslag), witkalken (tot het niet meer gaat) met het product **Sels-Fix**.
- Na het drogen van de Sels-Fix, de fysieke anti-salpeterbarrière aanbrengen.

DEZE BARRIÈRE WORDT OP TWEE MANIEREN AANGEBRACHT:

1 Ofwel met anti-salpetercoating Hydro+: dit wordt gebruikt voor weinig homogene muren waarvan de vlakheid te wensen overlaat, wat vaak het geval is bij oude muren. De bezetting wordt handmatig of met een pomp aangebracht volgens de instructies van de technische fiche.

2 Ofwel HY-N3 membraan: indien de vlakheid van de muur het toelaat, wordt er een te bepleisteren membraan bevestigd aan de muur. Dit membraan is voorzien van een nylon gaas voor de hechting van de pleister.

