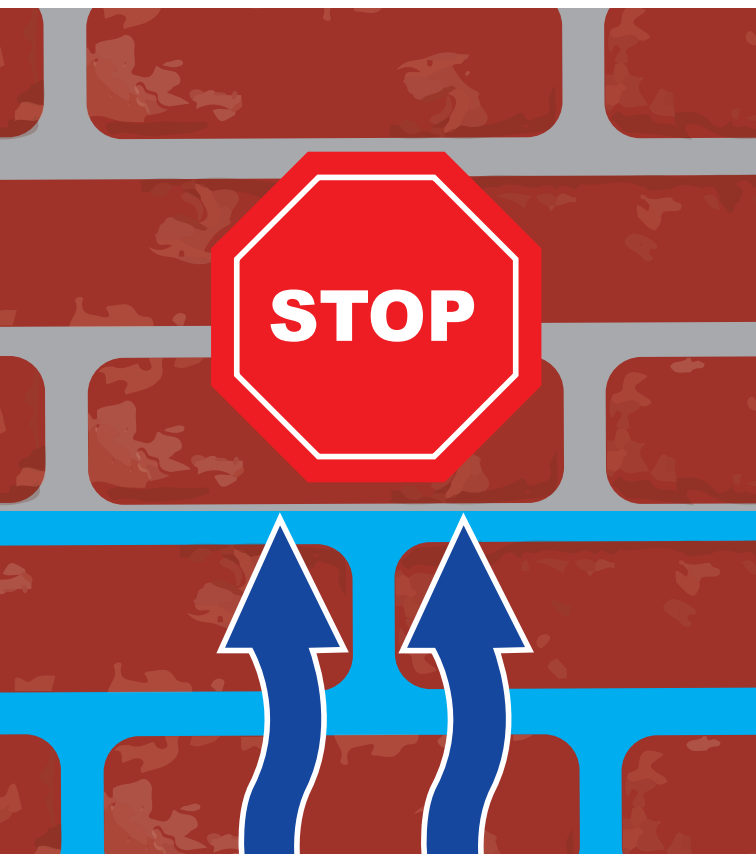


**Snelgids voor
innovatieve oplossingen**



OPSTIJGEND VOCHT

Professionele behandeling van
muren tegen opstijgend vocht

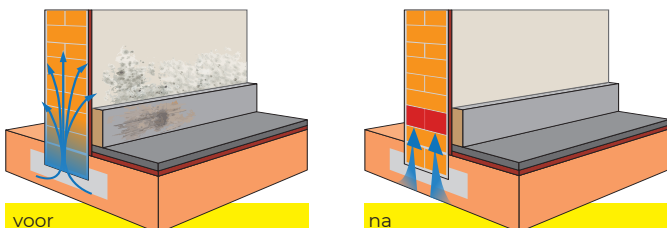


Building
Conservation
Products



STOPT DEFINITIEF OPSTIJGEND VOCHT IN VOCHTIGE MUREN

Wat is opstijgend vocht?



Een muffe geur in huis, afbladderende verf, schimmelvorming, vochtig pleisterwerk. Opstijgend vocht is een vaak voorkomend probleem en de oorzaak van een onaangenaam en ongezond leefklimaat. Bovendien werkt het een snel verval van de woning in de hand.

Muren met helemaal geen, een slecht functionerend of een foutief geplaatst vochtwerend membraan, kunnen door de capillaire werking van de stenen en mortel, vocht uit de grond absorberen. Meestal stijgt het vocht tot op een hoogte van ongeveer 1,2 tot 1,5 m boven het maaiveld. Het spreekt voor zich dat een professionele behandeling van deze problematiek noodzakelijk is zowel voor het gebouw als voor de gezondheid van de bewoners.

Voorbereiding

Maak een grondige analyse alvorens je begint.

Metten

- **Muurdikte:** meet de dikte van alle te behandelen muren.
- **Vloerniveau:** meet de vloerpassen na, zowel binnen als buiten.

Afschermen

- Bescherm waar nodig vloeren en andere elementen die schade kunnen oplopen door de werken.

Pleisterwerk

- Verwijder alle aangetast pleisterwerk, inclusief plinten of lambriseringen.
- Reinig de afgekapte muren grondig.

Boren

Boorafstand

- Boor om de 10 à 12 cm.
- Diameter van 12 à 14 mm.



Boordiepte

- Boor steeds 3 à 4 cm minder diep dan de muurdikte.

Muurdikte	10	20	30	40
Boordiepte	7	17	27	37

Boorhoogte

- In principe steeds injecteren in de eerste voeg boven het hoogste vloerniveau (controleer zowel binnen als buiten).
- Verwijder steeds het boorstof uit de boorgaten.

Type Muren

- BucoDif GEL is toepasbaar in:



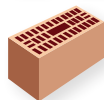
Massief baksteenmetselwerk

Injecteer in de eerste mortellaag boven de hoogste vloerpass



Spouwmuren:

Injecteer beide spouwbladen apart.
Controleer of er geen vuil in de spouwopening ligt.



Snelbouw:

Boor net boven de voeg, zodat de BucoDif Gel zich kan verdelen in de onderliggende mortellaag.



Cellenbeton:

Boor in de blokken met een maximale tussenafstand van 8 à 10 cm.



Natuursteen:

Injecteer in de eerste mortellaag boven het maaiveld. Bij zeer poreuze natuursteen is het ook mogelijk om in de steen zelf te injecteren.

Let op!

- Binnenhoeken steeds schuin inboren zodat behandeling van de volledige muurdoorsnede verzekerd is.



- Bij aanpalende muren, schoorstenen en andere muur delen die niet kunnen behandeld worden, is het steeds noodzakelijk om een verticale barrière te creëren van minstens 1,2 m hoog.



- Vul ingeslepen of ingehakte kanalen nooit met een waterdoorlatende mortel of met gips.
- Doe dit met een waterdichte cementmortel en werk het oppervlak af met de waterdichte bestrijking Thoro-seal!



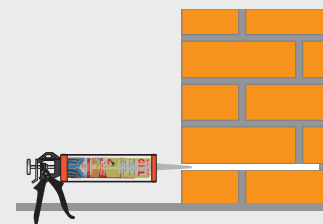
- Controleer om doorboring van leidingen en afvoerbuizen te vermijden.



Injecteren

Kokers

- Gebruik een standaard siliconenpistool.
- Snijd de top van de koker open.
- Plaats de koker in het injectiepistool.
- Schroef de spuitmond op de koker.
- Bevestig het bijgeleverd injectiebuisje op de spuitmond.
- Breng het buisje tot achteraan in het ontstofte boorgat.
- Pomp het product uit de koker en trek het pistool langzaam terug.
- Vul het boorgat tot op 1cm van het muurvlak.



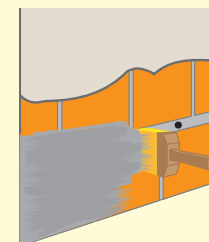
Emmers + pomp

- Open de Buco Sprayer.
- Controleer of het filtertje op de aanvoerslang weg is.
- Giet de emmer BucoDif Gel in de tank en sluit deze.
- Wanneer de sprayer onder druk staat, de spuitlans tot achteraan in het ontstofte boorgat brengen.
- Doseer met het pistool en vul het boorgat langzaam van achteraan naar voor met de BucoDif Gel.
- Na de werken steeds de druk van de tank laten door het drukventiel open te trekken.



Waterdichte bestrijking

- Het is steeds raadzaam om na de injectie, een waterdichte bestrijking aan te brengen van op de vloer tot boven de injectiezone. Dit is een extra zekerheid waardoor u vermijdt dat er, zelfs na een correcte injectie, nog vocht via het pleisterwerk van onder de injectiezone zou kunnen optrekken.



Producten

Bucodif GEL

Hooggeconcentreerde injectiegel voor het definitief stoppen van opstijgend vocht in metselwerk. Solventvrij en gebruiksklaar.

Voor drukloze injectie met standaard siliconenpistool, drukvat of pomp.

WTCB rapport, classificering A+A+A+.

Verpakking: Koker 310 ml
Emmer 5 l
Emmer 25 l
Bag in box 5 l



BucoDif

Dunvloeibaar gebruiksklaar product voor het definitief stoppen van opstijgend vocht in metselwerk. Oplosmiddelvrij, kleur- en geurloos voor toepassing met diffusieflessen (drukloos) of injectie onder druk.

Verpakking: Bus 5 l
Bus 25 l
Vat 200 l
Container 1000 l



Diffusiefles

Kunststof fles met tip voor drukloze toepassing van BucuDif in massief metselwerk.

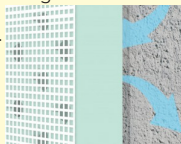
Verpakking: Doos 25 stuks



Noppenfolie

Kunststof noppenfolie met opgelast alkalibestendig glasvezelnet voor het onmiddellijk afwerken van muren na injectie tegen opstijgend vocht. Mechanische bevestiging met de apart te bestellen pluggen.

Verpakking: Rol 2 m x 20 m
Pluggen: doos 200 st



Thorseal FC

Waterdichte cementgebaseerde coating voor de bestrijking van muren van op de vloer tot boven de injectiezone om vochtdoorslag van onder de injectiezone, te vermijden. Aan te maken met water en Thoro Acryl 60 (1 deel Acryl 60 op 3 delen water). Aanbrengen met een Thoro tampico-borstel.

Verpakking: Thorseal FC: Zak 25 kg
Thoro Acryl 60: 2 l – 5 l – 20 l



MastroSan Saneermortel

Macroporeuze en zoutbergende saneermortel op kalk-cementbasis voor ontvochtiging en het opvangen van uitkristalliserende zouten door droging van muren na injectie tegen opstijgend vocht.

Verpakking: Zak 20 kg



Droogtijd

- Injectie met BucuDif Gel stopt de toevoer van capillair opstijgend vocht vanuit de bodem. De vochtige muren kunnen dus na de injectie beginnen drogen, maar dit heeft tijd nodig.
- Normale droogtijd: 1 cm per maand (indien de muur langs beide zijden kan drogen dus 2 cm per maand). Temperatuur, luchtvochtigheid en ventilatie beïnvloeden de droogtijden.
- Het gebruik van bouwdrogers wordt afgeraden tijdens de eerste weken na applicatie van BucuDif Gel.

Decoratieve afwerking

- Wacht zo lang mogelijk om opnieuw decoratief af te werken: pleisteren, schilderen, behangen,...
- Tijdens het drogen kunnen zouten aan het oppervlak uitkristalliseren, vaak veel sterker dan voordien. Dit is een mogelijk gevolg van het drogingsproces. Borstel deze zouten weg alvorens verder af te werken. Houd er rekening mee dat bepaalde zouten in de muren opnieuw naar het oppervlak kunnen migreren en schade aan decoratieve afwerkingen veroorzaken.



BucuDif Gel werd getest door het WTCB (Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf). Metingen volgens een vastgelegde procedure bij verschillende vochtigheid van de proefstukken tonen aan dat BucuDif Gel een hoogst efficiënt product is voor de behandeling van opstijgend grondvocht in metselwerk. De resultaten werden vastgelegd in een WTCB proefverslag.

Klasse A+ A+ A+



PEC international nv
info@pecinternational.com
+32 3 780 61 50

www.pecinternational.com