

Voorbereiden

**01** Leg al het nodige materiaal klaar:

**Voorbereiden**

- Hamer
- Steenbeitel
- Vloerafdekking

**Meten**

- Vouwmeter
- Potlood

**Boren**

- Boormachine
- Boor Ø14mm
- Tape
- Stofzuiger

**Injecteren**

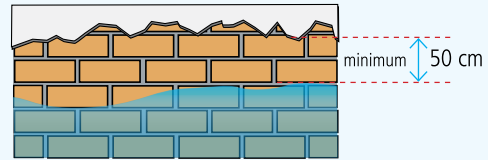
- Injectiepistool \*
- Silcores RX80 alucartouches \*
- Breekmes
- Silcores Boorgatenvuller

**Voor de veiligheid**

- Werkhandschoenen
- Stofbril
- Stofmasker

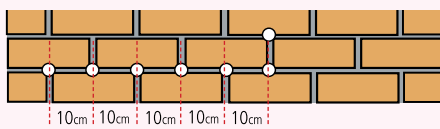
(\* standaard meegeleverd in het Starterkit

**02** • Controleer steeds of er naast opstijgend vocht nog andere oorzaken bestaan die vochtproblemen veroorzaken. • Verwijder eventuele plinten of lambriseringen. • Verwijder de aangetaste bepleistering tot minimum 50 cm boven de vocht- en/of zoutwaarnemingen met een hamer of boormachine met beitel. • Controleer de aanwezigheid van leidingen en kabels in de muren.



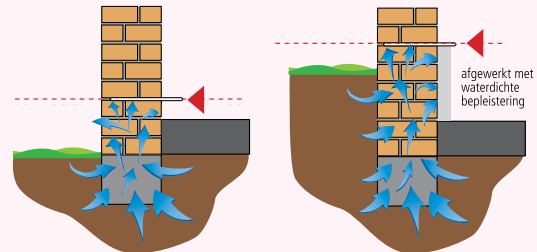
Meten en Boren

**03** Duid met een potlood elke 10 cm de boorgaten aan op de eerste horizontale mortellaag boven het hoogste vloerniveau.

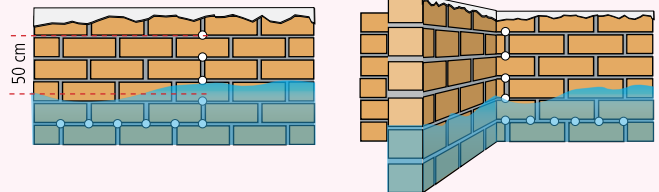


Het deel van de binnenmuur tussen de vloer en de geïnjecteerde voeg dient voorzien te worden van bv. een waterdichte bepleistering, een noppenfolie of een plint. Indien dat niet gebeurt, kan er een vochtbrug ontstaan waardoor het vocht dat onder de geïnjecteerde voeg in de muur zit uw toekomstig pleisterwerk kan beschadigen.

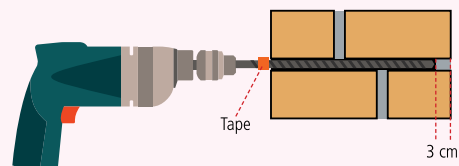
Houd bij het bepalen van de hoogte van de injectie ook rekening met eventuele veranderingen aan de situatie van het gebouw in de toekomst, zoals het verhogen van een aanpalende oprit e.d.



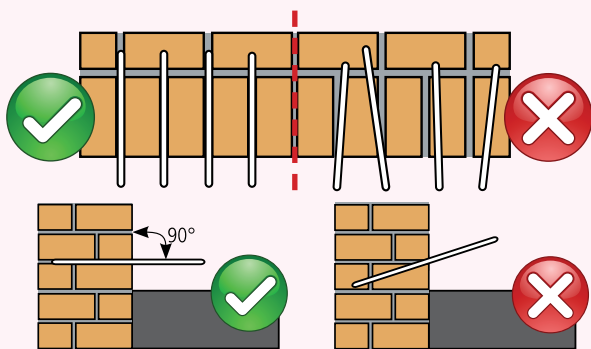
**04** Indien een deel van de muur niet behandeld wordt, voorzie dan een verticale barrière tussen het behandelde en onbehandelde deel. Zo wordt zijdelingse vochtindringing van het onbehandelde naar het behandelde metselwerk verhinderd. Boor een verticale reeks boorgaten in elke voeg tot op minimaal 50 cm boven de hoogste vochtwaarnemingen.



**05** Gebruik een boor met een diameter van 14 mm. De boordiepte is de volledige dikte van de muur min 3 cm. U kunt kleeftape gebruiken om deze lengte op de boor aan te duiden.



**06** Boor loodrecht op de plaatsen die u eerder had aangeduid. Stofzuig de gaten na het boren om al het stof te verwijderen. De verspreiding van het product gebeurt best doorheen het voegwerk.

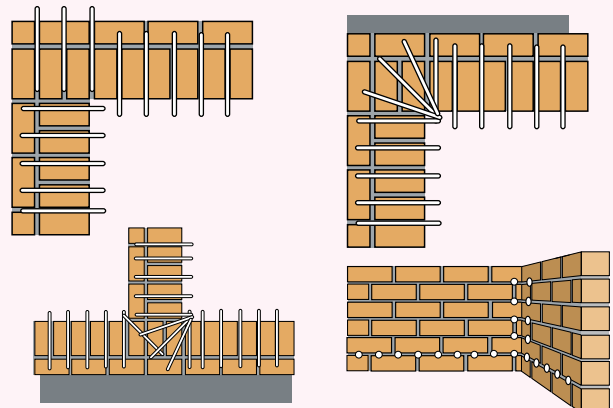


Dikke muren kunnen, indien mogelijk, langs beide zijden behandeld worden om er beter voor te kunnen zorgen dat het boorgat zich mooi in de voeg bevindt. Men boort dan langs twee zijden exact de helft van de dikte van de muur.

Spouwmuren kunnen langs beide zijden behandeld te worden. Controleer of er zich in de spouw geen mortelafval of puin bevindt, dit kan

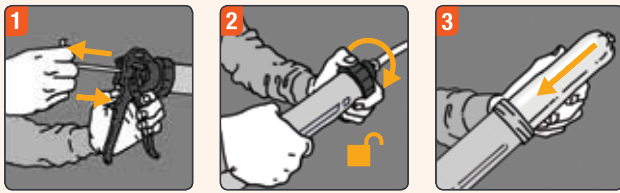
namelijk een vochtbrug veroorzaken. In sommige gevallen wordt ervoor gekozen om tot in de spouw te boren en het mortelafval als het ware mee waterdicht te behandelen.

Indien uitspringende hoeken niet langs de buitenzijde kunnen worden behandeld dienen deze aan de binnenzijde te worden voorzien van verticale barrières. Als het gaat over dunne muren is het ook mogelijk om de hoek te injecteren in waaivorm. Bij dickere muren vormt dit een probleem en moeten dus verticale barrières geplaatst worden.



**07** Na het boren van de gaten, kan u beginnen met injecteren. Daarvoor moet eerst het Silcores Injectiepistool geladen worden.

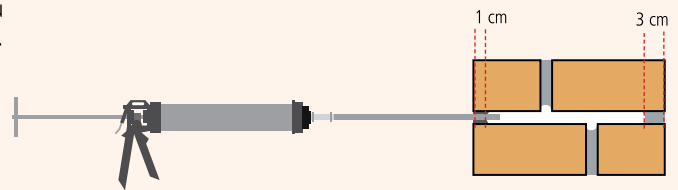
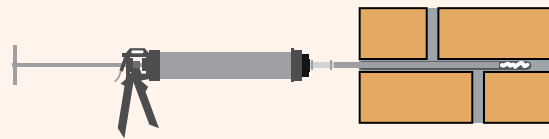
**1:** Druk eerst op de hefboom en trek de zuigerstang maximaal uit, (door de speciale groene zuiger binnenin vergt dit wel wat kracht.)



**2:** Schroef de injectietuit van het injectiepistool los.  
**3:** Schuif de Silcores RX80 alucartouche in het injectiepistool.  
**4:** Snijd het zichtbare uiteinde van de cartouche open met een breekmes.  
**5:** Schroef de injectietuit weer op het injectiepistool.



**08** Breng de injectiebuis tot op het einde van het boorgat en vul het boorgat volledig met Silcores RX80 Gel. Daarvoor trekt u het injectiepistool langzaam terug, tot op 1 cm van het muropervlak.



**09** Herhaal dit voor alle boorgaten en vervang de Silcores cartouche als deze leeg is. Bereken hoeveel Alucartouches Silcores RX80 u nodig heeft op [www.silcores.be](http://www.silcores.be)

**10** Dicht na het injecteren de boorgaten af met de boorgatenvuller. Zo blijft de gel in de boorgaten, waardoor die zich beter kan verspreiden.

**Droogperiode:** Na de polymerisatie van de actieve bestanddelen is het chemisch vochtscherm werkzaam en begint de droogperiode van de muur. De droogtijd varieert naargelang de aard en dikte van de muren en het oorspronkelijk vochtgehalte.

In een ruimte met voldoende verwarming en verluchting, droogt een muur op aan gemiddeld 2,5 cm muurdikte per maand. Een muur met een dikte van 20 cm heeft dus 8 maanden nodig, muren dikker dan 30 cm meer dan een jaar.

**11** Correct herpleisteren is even belangrijk als de injectie zelf. Muren die jarenlang onderhevig waren aan opstijgend vocht, zijn besmet met de schadelijke zouten uit het grondwater. Wanneer die zouten de mogelijkheid hebben om tot aan de oppervlakte te komen, kan de wand een vochtig uitzicht behouden.

Daarom is het belangrijk om een beschermende sperlaag te plaatsen voordat u de muur herpleistert. Die verhindert het transport van oudere zouten naar de afwerkingslagen. De sperlaag kan twee vormen aannemen: ofwel gebruikt men een saneermortel, ofwel een pleistermembraan voor zoutbelaste muren.

### DurALL Barrier Fleece

**DurALL Barrier Fleece** is een pleistermembraan dat wordt gebruikt om muren die werden behandeld tegen opstijgend vocht onmiddellijk af te werken. Het **DurALL Barrier Fleece** is een dun membraan ( $\pm 0,5$  mm), een meerlagige vlakke dubbelzijdig gecoate folie. Het pleistermembraan maakt het transport van zouten en vocht naar de afwerkingslagen onmogelijk.

#### Voordelen:

- Het membraan is rotbestendig en bestand tegen chemicaliën, vocht, zouten, bacteriën en schimmels.
- Het DurALL Barrier Fleece is gemakkelijk plaatsbaar.
- **Er kan reeds na 24u begonnen worden met herpleisteren** nadat het membraan geplaatst is.
- **Er is weinig ruimteverlies**, want het membraan is minder dan 1 mm dun.

### Silcores® SaneerMix voor zoutbelaste muren

Een saneermortel is een effectieve manier om te verhinderen dat vocht en zouten zich verplaatsen naar de afwerkingslagen. **Silcores® SaneerMix** voor zoutbelaste muren is een hoogwaardig additief voor muurmortels en bestaat uit hoogwaardige vulstoffen, polymeren en kunststofvezels. De mortellaag vormt een waterdichte barrière tussen de zoutbelaste muur en de nieuwe bepleistering.

#### Voordelen:

- Door het additief is de muurmortel gemakkelijker te verwerken en bestand tegen chemicaliën, vocht, zouten, bacteriën en schimmels.
- Na 7 dagen kan er herpleisterd of betegeld worden.
- **De muur kan nog steeds 'ademen', waardoor het droogproces van de muur sneller verloopt.**
- De muren zijn volledig waterdicht en beschermd tegen temperatuurschommelingen en slijtage.

Zowel **DurALL Barrier Fleece** als **Silcores® SaneerMix** zijn verkrijgbaar op [shop.constrix.be](http://shop.constrix.be)

### Houdbaarheid

- Koel en vorstvrij bewaren in de originele en gesloten verpakking.
- Verbruik binnen de 12 maanden na opening van de verpakking.

### Veiligheid

Gelieve het nieuwste veiligheidsinformatieblad te raadplegen. Deze is terug te vinden op: [www.silcores.be](http://www.silcores.be)