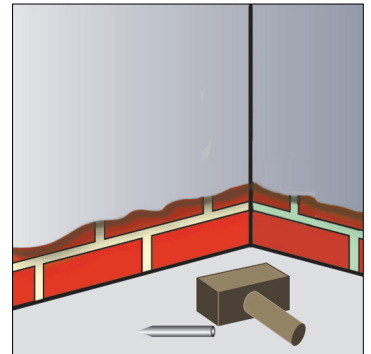




### 1. VOORBEREIDING

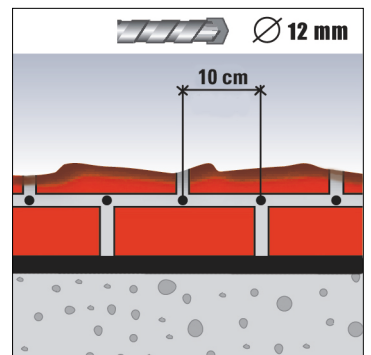
Het behandelen van muren tegen optrekkend vocht gebeurt best bij de aanvang van de renovatiewerken, gezien men rekening moet houden met een lange droogtijd van het metselwerk. Vochtproblemen hebben vaak verschillende oorzaken. Een correcte diagnose van de toestand is noodzakelijk. Om vóór de aanvang van de injectiewerken alle andere oorzaken dan het capillair optrekken van vocht in de muren te elimineren, controleert men best volgende punten:

- Mogelijke vochtinfiltraties van buitenaf
- Overbrugging van een bestaande waterkerende laag door het stucwerk: verwijder al de pleister onder deze laag.
- Vuilophoping en vochtbruggen in spouwmuren.
- Het peil van aanaarding, terrassen en paden tegen het gebouw.



**BOORGATEN** : Bepaal het peil van de boorgaten in functie van binnen- en buitenpassen. Injecteer in buitenmuren altijd boven het maaiveld. Verwijder plinten en lambriseringen en maak de te injecteren mortelvoeg vrij: verwijder gipspleisters ter hoogte van de injectie. Dit is essentieel want gipspleisters worden niet gehydrofobeerd door DRYZONE.

Meet de dikte van de te behandelen muur. Stel de boordiepte in op de afstandhouder van de boormachine of plak een stuk tape rond de boor op de gewenste boordiepte. De diepte van de boorgaten varieert volgens de muurdikte. Boor horizontaal gaten met diameter 12mm in de voeg, met een tussenafstand van 10 cm.



Wanneer zich in de te behandelen muur een oude horizontale waterkerende laag bevindt (bv. in bitumen of kunststof), verwijder dan alle pleisterwerk onder deze laag en boor gaten onder de waterkerende laag.

- Massieve binnen- of buitenmuren langs één zijde boren en injecteren.
- Spouwmuren: binnen- en buitenspouwblad apart boren en injecteren.
- Natuursteenmuren en muren met puinvulling: boor en injecteer in de mortel. Probeer de gekozen hoogte zo goed mogelijk aan te houden. Als de steen poreus is, zoals bijvoorbeeld zandsteen, kan ook in de steen zelf geboord worden.
- Muren in tralieblokken, snelbouwsteen, betonsteen, kalkzandsteen, cellenbeton: boor in een horizontale voeg.
- Muren in gelijkde cellenbeton: boor in de blokken zelf, met een tussenafstand van maximum 8 cm.

Wanneer niet in de mortel kan worden geboord, mag in de steen geboord worden. In holle stenen nooit meer DRYZONE injecteren dan de inhoud van een boorgat.

#### Boordiepte voor verschillende muurdiktes:

muurdikte cm	9	10	19	21	29	32
Boordiepte cm	7	8	16	18	26	29

### 2. INJECTEREN VAN DRYZONE

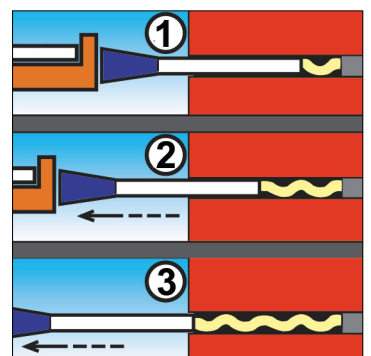
#### 2.1 Voorbereiding van de DRYZONE koker.

Snij de kop van de koker open, schroef het injectiebuisje op de koker en breng de koker in het kitpistool.

#### 2.2 DRYZONE injectie

Breng het injectiebuisje volledig in tot het einde van het boorgat (1). Trek een drietal cm terug. Knijp zacht op de pistoolhendel en vul, terwijl U het pistool geleidelijk terugtrekt (2), het boorgat volledig met de DRYZONE tot op 1cm van het muuroppervlak (3).

De boorgaten langs de buitenkant van een gebouw achteraf dichten met een weinig mortel.

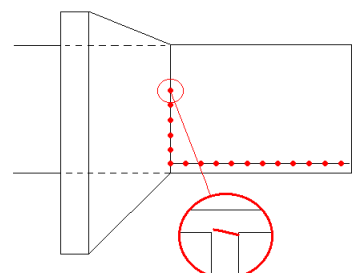


#### 2.3 Morsen of besmeuren

Bij morsen van DRYZONE het gemorste materiaal onmiddellijk opvegen met bv. absorberende papierstroken. Besmeurde oppervlakken en materieel onmiddellijk afwassen met warm water en detergent.

#### 2.4 Belangrijk!

Tussen behandelde en niet behandelde muren moet een verticale laag DRYZONE worden aangebracht, met een minimumhoogte van 120 cm en minimaal 50 cm boven het hoogste stijgniveau van het muurvocht en de zouten. Binnenhoeken dienen schuin ingeboord te worden, zodat de horizontale muurdoorsnede volledig behandeld wordt.



### 3. BELANGRIJKE OPMERKINGEN

1. Voorzie een goede ventilatie om snellere uitdroging van de muur mogelijk te maken.
2. Verwijder de oude, zoutbelaste pleisterlagen en gebruik de gepaste producten voor het herpleisteren van de muren.
3. Behandel houten plinten tegen houtrot alvorens ze te herplaatsen.
4. DRYZONE koel, droog en vorstvrij bewaren.

### 4. HERPLEISTEREN VAN DE MUUR NA INJECTIE MET DRYZONE GEL

Een vochtige muur heeft veel tijd nodig om te drogen. Algemeen wordt aangenomen dat 1 maand droogtijd nodig is per 2 à 2,5 cm muurdikte, bij normale omstandigheden qua verluchting en verwarming.

Bovendien kunnen bij optrekkend vocht hoge concentraties hygroscopische zouten voorkomen in de muur en de pleisterlagen. Ondanks de doeltreffendheid van DRYZONE kunnen deze hygroscopische zouten vocht opnemen uit de omgevende lucht, waardoor de wand vochtig kan blijven en decoratiematerialen kunnen beschadigd worden. Het verwijderen van de oude pleisterlagen zal deze zouten aan de oppervlakte verwijderen, doch het achtergebleven zout in de muur kan opnieuw naar buiten treden en de nieuwe bepleistering aantasten. Er bestaan geen doeltreffende technieken om deze zouten te neutraliseren of uit het metselwerk te verwijderen.

Daarom volgende raadgevingen:

1. Stel het herdecoreren uit tot minstens 4 à 6 weken na het herpleisteren van de muur en zorg intussen voor goede natuurlijke verluchting om het drogen te bevorderen.
2. Gebruik voor de decoratieve afwerking enkel dampdoorlatende materialen of verven.
3. Zorg voor permanente en goede verluchting rondom de behandelde muur.
4. Gebruik bij voorkeur geen gipspleister voor het herpleisteren op sterk zoutbelaste muren. Gebruik kunststof of RVS hoekprofielen.

Om de behandeling tegen optrekkend vocht te vervolledigen moet het nieuw afgewerkte muuroppervlak gevrijwaard worden van verdere vochtschade. Een ideale oplossing bestaat uit het aanbrengen van het REPLA Membraan of REPLA Fleece systeem voor afwerking van vochtige, zoutbelaste en besmette muren.

- REPLA stopt de doorgang van restvocht en zouten naar het muuroppervlak.
- REPLA is een dampscherm dat hygroscopische vochtopname door de zouten in de muur verhindert.
- REPLA verkleint het risico op condensatie.

Meer informatie over REPLA op [www.sbsolutions.eu](http://www.sbsolutions.eu)

### 5. VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

DRYZONE buiten bereik van kinderen bewaren. Vermijdt contact met de huid en de ogen. In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies / veiligheidskaart.

Om veiligheidsredenen enkel te gebruiken overeenkomstig met het doel en de gebruiksaanwijzing van het product.

#### VERBRUIKSTABEL 310 ML KOKERS

muurlengte	1m	2m	3m	4m	5m	6m	7m	8m	9m	10m	15m	20m	25m	30m	35m
<b>Dikte 10 cm</b>	0,3	0,5	0,8	1,1	1,3	1,6	1,8	2,1	2,4	2,6	4,0	5,3	6,6	7,9	9,2
<b>15 cm</b>	0,5	0,9	1,4	1,9	2,3	2,8	3,3	3,7	4,2	4,7	7,0	9,4	11,7	14,0	16,4
<b>20 cm</b>	0,6	1,3	1,9	2,6	3,2	3,8	4,5	5,1	5,8	6,4	9,6	12,8	16,0	19,2	22,4
<b>30 cm</b>	1,0	2,0	3,1	4,1	5,1	6,1	7,1	8,1	9,2	10,2	15,3	20,4	25,4	30,5	35,6

SB SOLUTIONS

Drie Sleutelstraat 74 – B-9300 Aalst  
Tel + 32 53 41 70 13 Fax +32 53 41 70 12  
[info@sbsolutions.eu](mailto:info@sbsolutions.eu)

[www.dryzone.be](http://www.dryzone.be)