



doelgerichte behandeling tegen optrekkend vocht

gebruiksaanwijzing 310 ml



www.dryzone.be

SBsolutions

+32 (0)53 41 70 13 info@sbsolutions.eu



HOEVEEL 310 ml KOKERS HEB IK NODIG?

| muurlengte | 1m | 2m | 3m | 4m | 5m | 6m | 7m | 8m | 9m | 10m | 15m | 20m | 25m | 30m | 35m |
|-------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Dikte 10 cm | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 6 | 7 | 8 | 10 |
| 15 cm | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 7 | 10 | 12 | 14 | 17 |
| 20 cm | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | 4 | 5 | 6 | 6 | 7 | 10 | 13 | 16 | 20 | 23 |
| 30 cm | 1 | 2 | 4 | 5 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 |

1. DIAGNOSE

Het behandelen van muren tegen optrekkend vocht gebeurt best bij de aanvang van de renovatiewerken. Vochtproblemen hebben vaak verschillende oorzaken, dus is een correcte diagnose van de toestand 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

2. VOORBEREIDING EN BOORGATEN

Verwijder plinten en lambriseringen.

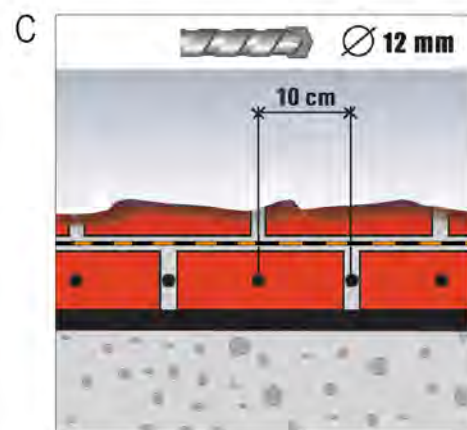
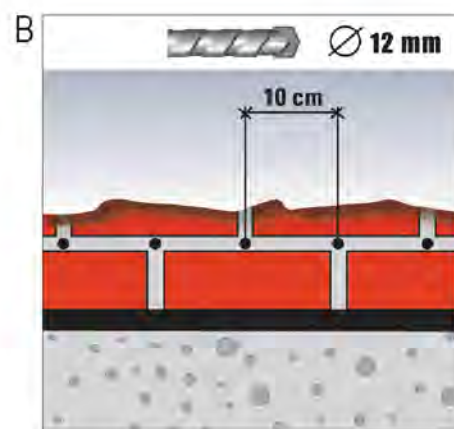
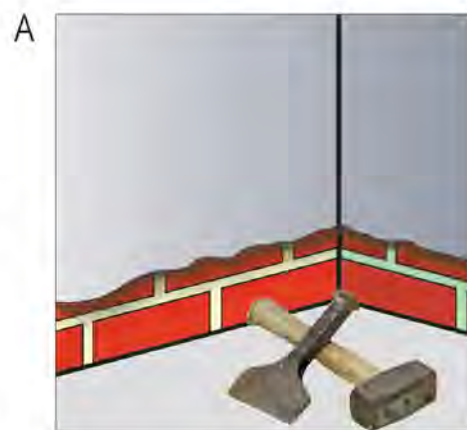
Verwijder gipspleisters ter hoogte van de injectie (A). Dit is essentieel want gipspleisters kunnen niet waterafstotend gemaakt worden! Verwijder ook alle aangetaste gipspleister tot +/- 50 cm boven de waarneembare vocht- en zoutschade. Op deze vrijgemaakte strook brengt U na de injectie met DRYZONE een REPLA afwerksysteem aan om schade aan het nieuw stucwerk en decoratieve materialen te vermijden.

Bepaal de ligging van leidingen, kabels en afvoeren in de muren. Gebruik hiervoor desnoods een leidingdetector.

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: 2 cm (bij dunne muren) tot 3 cm (bij dikke muren) minder dan de muurdikte. Boor horizontaal gaten met diameter 12 mm in de mortellaag, met een tussenafstand van 10 cm. (B)

Bepaal het niveau van de boorgaten in functie van de pas langs beide kanten van de muur. Injecteer zo mogelijk op plintheoogte. Bij pasverschil boort u de gaten boven de hoogste pas. De zone onder de injectielaag vertoont immers zijdelings infiltrerend vocht. Deze zone zal worden afgedicht door de plaatsing van een Repla systeem tegen de muur. Injecteer buitenmuren altijd boven de pas van het maaiveld. (grondniveau).

Wanneer zich in de te behandelen muur een oude horizontale waterkerende laag bevindt (bv. in bitumen of teerpapier), verwijder dan alle pleisterwerk onder deze laag en boor de gaten onder de oude waterkerende laag. (C) Boor een gat in elke verticale voeg, en tussenin ook in de baksteen zodat de onderlinge afstand tussen de boorgaten niet meer dan 10 à 11 cm bedraagt.



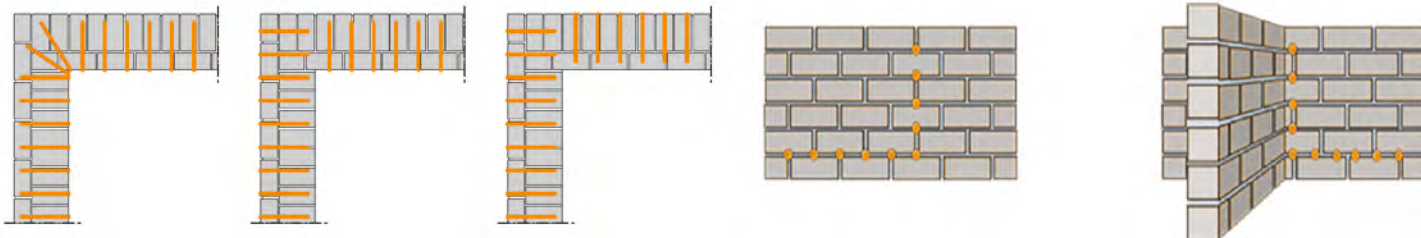
- Massieve muren < 40 cm: boren diam 12 mm elke 10 cm.
- Massieve muren > 40 cm: boren diam 14 mm elke 12 cm.
- Spouwmuren: binnenspouwblad boren. Het parement of buitenspouwblad hoeft in principe niet behandeld te worden.
- Natuursteenmuren en muren met puinvulling: boor in de mortel. Probeer de gekozen hoogte zo goed mogelijk aan te houden. Wanneer 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.



3. BOORDIEPTE & BOORPATROON

De boordiepte is de muurdikte min 2 cm voor muren tot +/- 25 cm dikte. Voor dikkere muren is de boordiepte gelijk aan de muurdikte min 3 cm.

In de hoeken dient de volledige muurdoorsnede behandeld te worden. Hierbij zijn enkele boorpatronen weergegeven om de hoeken op de juiste manier in te boren.



Wanneer U een deel van een muur niet behandelt, voorzie dan een verticale barrière tussen het behandelde en het niet-behandelde deel, door het boren van een verticale reeks boorgaten in elke voeg tot op +/- 50 cm boven de zichtbare vochtschade.

4. INJECTEREN

KOKER OPEN SNIJDEN

Snij de kop van Dryzone koker open met een breekmes of speciale cutter. Duw het injectiebuisje in de blauwe houder tot het goed vastzit. U kan het buisje ook afknippen op de gewenste lengte.



INJECTIEBUISJE OPSCHROEVEN

Schroef het injectiebuisje op de koker. Plaats de koker in het kitpistool en pomp langzaam tot het buisje met Dryzone is gevuld.



INJECTEREN

Breng de injectiebuisje volledig in tot het einde van het boorgat. Knijp zacht op de pistoolhendel en vul, terwijl U het pistool geleidelijk terugtrekt, het boorgat volledig met de DRYZONE tot op 1cm van het muoppervlak. De boorgaten nadien afdichten met wat mortel of PUR schuim.



5. BELANGRIJKE OPMERKINGEN

- Voorzie een goede ventilatie om snellere uitdroging van de muur mogelijk te maken.
- Verwijder de oude, zoutbelaste pleisterlagen en gebruik een REPLA systeem voor het herstuccen van de muren.
- DRYZONE koel, droog en vorstvrij bewaren.

5. HERSTUCCEN VAN DE MUREN NA DE INJECTIE VAN DRYZONE

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.

Een correcte behandeling tegen optrekkend vocht bestaat uit twee delen:

1. het capillair opstijgen van water in de muur stoppen door het vormen van een chemische vochtwerende laag met DRYZONE
2. het verwijderen van vochtige en zoutbelaste pleisters en het aanbrengen van een geschikte REPLA muurafwerking die de doorgang van restvocht en hygroscopische zouten naar het muuroppervlak moet verhinderen.

5. VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

WAARSCHUWING: DRYZONE bevat alkylalkoxysilaan. Veroorzaakt huidirritatie. Na het werken met het product handen grondig wassen. Beschermende handschoenen / kledij / gelaatsbescherming dragen. Bij contact met de huid met veel water en zeep wassen. Bij huidirritatie een arts raadplegen. Vraag om speciale instructies / veiligheidskaart.

DRYZONE buiten bereik van kinderen bewaren. Om veiligheidsredenen enkel te gebruiken overeenkomstig met het doel en de gebruiksaanwijzing van het product. Antifoncentrum tel 070 245 245.

De informatie in deze handleiding is gebaseerd op onze ervaringen en onderzoeken. De informatie wordt echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik van het product, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid, terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welke wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het verwerken en afdanken van het product.

REPLA®

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 Mesh** of **REPLA Fleece** systeem voor afwerking van vochtige, zoutbelaste en besmette muren.

- REPLA stopt de doorgang van restvocht en zouten naar het muuroppervlak en beschermt de afwerking.
- REPLA is een damp scherm dat hygroscopische vocht opname door de zouten in de muur verhindert.
- REPLA laat toe de muur onmiddellijk na de injectie van Dryzone te stuccen.



Voor meer informatie over REPLA, scan de QR code of bezoek onze website www.sbsolutions.eu



Dryzone® is een gedeponeerd handelsmerk van Safeguard Europe Ltd
Raadpleeg steeds de instructies, geleverd bij de producten,
of te downloaden op onze website

www.sbsolutions.eu

SB solutions BVBA
Drie Sleutelsstraat 74
9300 Aalst - Belgium
tel. +32(0)53 41 70 13
mail: info@sbsolutions.eu

