

**Recta
vit**®

TEGEN OPSTIJGEND VOCHT

SNEL • EENVOUDIG • DOELTREFFEND

SUPERSNEL & EENVOUDIG

Boren, injecteren en klaar

GEBRUIKSVRIENDELIJK

Solventvrij, niet bijtend & reukloos

PROPER

Geen risico op morsen dankzij
de precieze dosering

DOELTREFFEND

Definitieve bescherming &
perfecte spreiding in de muur

**DRY
STONE
GEL**



**BLOKKEREN VAN
OPSTIJGEND VOCHT
MET RECTAVIT DRYSTONE GEL**

Een correcte behandeling van opstijgend vocht bestaat uit twee belangrijke ingrepen, met als eindresultaat een droge muur én een droog en goed afwerkbaar muuroppervlak:

1. **Wegnemen van alle door zouten aangetaste pleisterwerk en het vervangen door aangepaste bepleistering. Dit zal de doorgang van restvocht of zouten vanuit het metselwerk naar het afgewerkte oppervlak van de muur verhinderen.**
2. **Aanbrengen van een efficiënte vochtwerende laag met RECTAVIT DRYSTONE GEL**

HOVEEL KOKERS DRYSTONE GEL HEB IK NODIG?

BOORGATEN OM DE 12 CM

1 koker volstaat voor

4 m	muurdikte	10 cm
	boordiepte	9 cm
2 m	muurdikte	20 cm
	boordiepte	17 cm
1,2 m	muurdikte	30 cm
	boordiepte	27 cm

1. VOORBEREIDING

1.1 BELANGRIJK: KIJK VOLGENDE PUNTEN NA VÓÓR U BEGINT:

- a. Verlaag de buitenpas van de grond indien nodig tot onder binnenpas.
- b. Verwijder plinten en lambriseringen.
- c. Verwijder alle aangetaste pleisters tot boven het niveau van de te behandelen mortellaag.
- d. Neem de nodige beschermende maatregelen.
- e. Wanneer reeds een behandeling of injectie tegen opstijgend vocht werd uitgevoerd met een ander product, boor dan de gaten voor **DRYSTONE GEL** 15 tot 20 cm boven de oude gaten, zoniet kan het product zich niet goed in de muur verspreiden.
- f. 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 injecteer **DRYSTONE GEL** zo mogelijk onder de waterkerende laag.
- g. Bezet het muurdeel onder de **DRYSTONE GEL** behandeling met een waterafstotende cement-bezetting (bv. Recta-Pact) of een membraan.

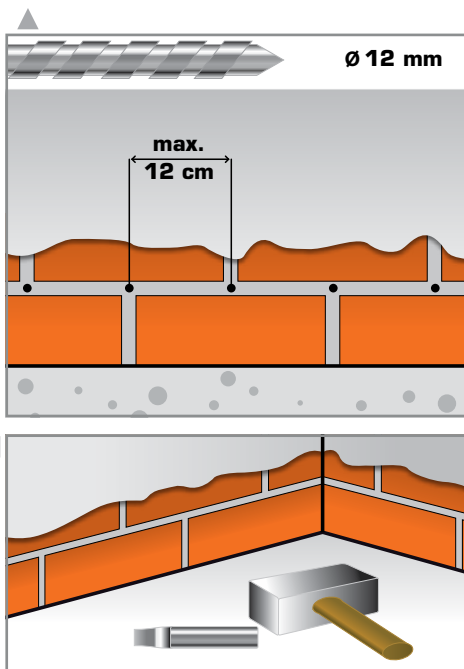
1.2 PLAATS, DIEPTE EN GROOTTE VAN DE BOORGATEN.

Bepaal de plaatsingshoogte in functie van de binnen- en buitenpassen. **DRYSTONE GEL** zo dicht mogelijk bij de vloerpas aanbrengen. Injecteer zo mogelijk op plinthoogte. Injecteer nooit onder het niveau van de buitenpas. Voor een juiste en efficiënte behandeling moet in de muur de juiste hoeveelheid **DRYSTONE GEL** worden aangebracht. Bepaal de horizontale mortellaag die U wil injecteren en maak deze over de gehele lengte vrij. Boor horizontale gaten met diameter 12 mm in de mortellaag, met een maximale tussenafstand van 12 cm.

De diepte van de boorgaten varieert volgens de muurdikte (zie tabel).

BOORDIEPTE VOOR VERSCHILLENDE MUURDIKTES:

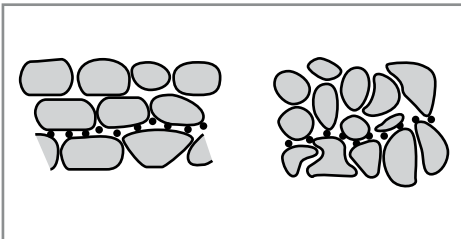
muurdikte cm	max. boor- diepte cm	muurdikte cm	max. boor- diepte cm
9	8	29	27
10	9	32	30
19	17	39	37
21	19	43	40



1.3 BOREN

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.

- **Volle binnen- of buitenmuren:**
Langs één zijde boren en injecteren.
- **Spouwmuren:**
Best in twee bewerkingen: binnen- en buitenspouw apart boren en injecteren. Ga vóór de behandeling na of er geen vuilophoping is in de spouw, gezien dit een vochtbrug kan vormen.
- **Natuursteenmuren en opgevulde muren:**
Boor en injecteer in een mortellaag. Probeer de gekozen hoogte zo goed mogelijk aan te houden. Als de steen poreus is, zoals bijvoorbeeld zandsteen, kan er ook in de steen zelf geboord en met **DRYSTONE GEL** geïnjecteerd worden.
- **Muren in tralieblokken of snelbouwsteen:**
In dit geval boort u net boven de horizontale mortellaag, zodat deze fungeert als 'ondergrond' voor het aanbrengen van **DRYSTONE GEL**. Boor gaten van 12 mm diameter met een onderlinge afstand van 10 à 12 cm. Breng in elk boorgat slechts een hoeveelheid product aan die overeenstemt met de inhoud van het boorgat. Meer product aanbrengen hoeft niet! Door de dampdiffusie van **DRYSTONE GEL** zullen de steen en de mortellaag perfect waterafstotend worden.
- **Muren in betonblokken, kalkzandsteen, cellenbeton:**
Ook deze materialen kunnen met **DRYSTONE GEL** behandeld worden. Betonblokken: boor in een horizontale mortellaag. Cellenbetonblokken: boor in de blokken zelf, op een tussenafstand van maximum 10 cm. Kalkzandsteen: boor in een horizontale mortellaag.



2. HET INJECTEREN VAN DRYSTONE GEL

2.1 VOORBEREIDING VAN DE DRYSTONE GEL KOKER.

- Snij de kop van de koker en de tuit open
- Schroef de tuit op de koker, breng het injectiebuisje aan op de tuit en druk het goed vast.
- Breng de koker in de loop van het pistool.

2.2 DRYSTONE GEL INJECTIE

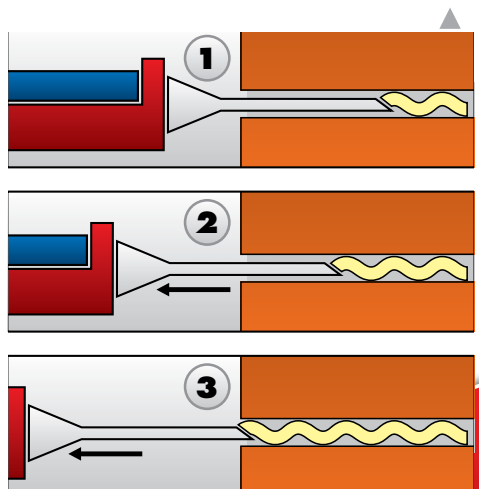
Breng het injectiebuisje volledig in tot het einde van het boorgat (1). Trek een drietal cm terug. Knijp zacht op de pistoolhendel en vul, terwijl u het pistool geleidelijk terugtrekt (2), het boorgat volledig met **DRYSTONE GEL** tot op 1 cm van het muuroppervlak (3). De boorgaten langs de buitenkant van een gebouw achteraf dichten met een weinig mortel.

2.3 MORSEN OF BESMEUREN

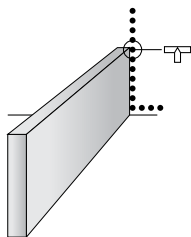
Bij morsen van **DRYSTONE GEL** het product onmiddellijk opnemen met bv. absorberende papierstroken. Besmeurde oppervlakken en materieel onmiddellijk afwassen met warm water en detergent.

2.4 BELANGRIJK OM TE WETEN

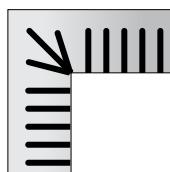
Waar tussenmuren voorkomen die geen behandeling vereisen, moet een verticale laag **DRYSTONE GEL** worden aangebracht, met een minimumhoogte van 120 cm en minimaal 50 cm boven het hoogste stijgniveau van het muurvocht en de zouten.



Binnenhoeken dienen schuin ingeboord te worden, zodat de horizontale muurdoorsnede volledig behandeld wordt.



Verticale reeks injecties tegen aangrenzende muur



Binnenhoeken schuin inbooren en injecteren

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 (zie verder).
3. Behandel houten plinten tegen houtrot alvorens ze te herplaatsen en lijm ze tegen de muur met Rectavit 100 Montagekit.
4. Dicht de langs de buitenzijde geboorde gaten na het injecteren van **DRYSTONE GEL** met een weinig mortel.
5. **DRYSTONE GEL** koel, droog en vorstvrij bewaren.

4. HERPLEISTEREN VAN DE MUUR NA INJECTIE MET DRYSTONE GEL

Na jarenlange aantasting door opstijgend vocht kunnen hoge concentraties aan hygroscopische zouten voorkomen in de muur, maar zeker ook in de oude pleisterlagen. Ondanks de doeltreffendheid van **DRYSTONE GEL** kan de hygroscopische aard van deze zouten zorgen voor een hoog vochtgehalte. De zouten kunnen vocht opnemen uit de omgevende lucht, waardoor de wand enigszins 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. De nieuwe bepleistering heeft een welbepaalde functie: de doorgang van restvocht en zouten naar het muuropervlak verhinderen.

Gebruik bij voorkeur geen gipspleister voor het herpleisteren van sterk zoutbelaste muren. Gebruik kunststof of RVS hoekprofielen. Gebruik een cementgebonden pleister met waterafstotende toeslag zoals Recta-Pact.

Belangrijk: Het aanbrengen van DRYSTONE GEL betekent geen onmiddellijke uitdroging van de natte muur! Daarom is het aan te raden om een zo lang mogelijke droogtijd te laten tussen de injectie met DRYSTONE GEL en het aanbrengen van nieuwe pleister en decoratieve materialen.

Een vochtige muur heeft 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. 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.

5. VEILIGHEIDVOORSCHRIFTEN

Op aanvraag verkrijgbaar.