

## Product

Solventvrij en gebruiksklaar injectie systeem op basis van siloxanen en silanen voor het blokkeren van opstijgend vocht. Eenvoudig in te brengen met een silicone pistool in boorgaten in een horizontale mortelvoeg van de muur. Verspreidt zichzelf en vormt een efficiënte waterafstotende barrière.

## Volumes

310 ml · set



## Eigenschappen

- Gebruiksklaar en economisch
- Supersnel en éénvoudig toe te passen met een kokerpistool
- Geen geknoei met vloeibare oplossingen
- Geen risico op morsen dankzij precieze dosering
- Vormt een efficiënte waterafstotende barrière
- Verspreid zichzelf in de muur
- Goedkoopste oplossing per lopende meter muur
- Oplosmiddelvrij
- Solventvrij, niet bijtend, reukloos
- Verbruik: afhankelijk van de dikte van de te behandelen muur. 1 koker 310ml = 1 bus 5l vloeibaar product

## Toepassingsgebied

Rectavit DryStone Gel kan gebruikt worden in muren opgetrokken in volle baksteen, snelbouwsteen, tralieblokken, betonblokken, kalkzandsteen, cellenbeton en natuursteen. Het kan zowel in binnen- als buitenmuren toegepast worden, maar ook in spouwmuren. Door de dampdiffusie van Rectavit DryStone Gel zullen de steen en de mortellaag perfect waterafstotend worden en zo de waterafstotende barrière vormen.

## Vorbereitung

Rectavit DryStone Gel wordt het best toegepast in een horizontale mortelvoeg zo dicht mogelijk bij de vloerpas. Daarom moeten volgende punten zeker in acht worden genomen:

- Verwijder plinten en lambriseringen
- Verwijder alle aangetaste pleisters tot boven het niveau van de te behandelen mortellaag
- Verlaag de buitenpas van de grond indien nodig
- Neem de nodige beschermende maatregelen
- Wanneer reeds een behandeling of injectie tegen opstijgend vocht werd uitgevoerd met een ander product, boor dan de gaten voor Rectavit DryStone Gel 15 tot 20cm boven de oude gaten.
- 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 Rectavit DryStone Gel zo mogelijk onder de waterkerende laag.
- Bij spouwmuren, steeds de spouw controleren op vuilophoping want dit kan een vochtbrug vormen. Zorg ook voor ventilatie in de spouw.

## Verwerking

Plaats van de boorgaten:

Bepaal de plaatsingshoogte in functie van de binnen- en buitenpassen. Rectavit DryStone Gel wordt zo dicht mogelijk bij de vloerpas aangebracht. Injecteer zo mogelijk op plintheogte. Injecteer nooit onder het niveau van de buitenpas.

- Volle binnen- of buitenmuren: Langs één zijde boren en injecteren. Er kan geboord worden in de steen, maar boren in een horizontale mortelvoeg is veel efficiënter.
- Spouwmuren: Best in twee bewerkingen: binnen- en buitenspouwblad apart boren en injecteren.
- 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 worden.
- Muren in tralieblokken of snelbouwsteen: In dit geval moet er steeds geboord worden net boven of in de horizontale mortellaag, zodat deze fungeert als 'ondergrond'.
- Betonblokken: boor in een horizontale mortellaag.
- Cellenbetonblokken: boor in de blokken zelf, op een tussenafstand van maximum 10cm.
- Kalkzandsteen: boor in een horizontale mortellaag.

Grootte en diepte van de boorgaten:

Er moeten gaten geboord worden met een diameter van 12mm in de mortellaag, met een maximale tussenafstand van 10 à 12cm. De diepte van de boorgaten varieert volgens de muurdikte:

- Muurdikte (cm): 9 10 19 21 29 32 39 43
- Max. boordiepte (cm): 8 9 17 19 27 30 37 40

Voor alle dikkere muurtypes boort u tot op minimaal 4 cm van de andere muurzijde.

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.

Specifieke omstandigheden:

- Hoeken: Binnen- en buitenhoeken dienen schuin in het horizontale vlak ingeboord te worden, zodat de horizontale muurdoorsnede volledig behandeld wordt.
- Vertikale stop: Waar tussenmuren voorkomen die geen behandeling vereisen, moet een verticale laag Rectavit DryStone Gel worden aangebracht, met een minimumhoogte van 120cm en minimaal 50cm boven het hoogste stijgniveau van het muurvocht en de zouten.

Product injecteren in de boorgaten:

De koker bovenaan opensnijden, in het kitpistool brengen en de spuitmond erop schroeven. Het injectiebuisje op de spuitmond brengen en goed vast drukken.

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). Tot het boorgat volledig met Rectavit DryStone Gel tot op 1 cm van het muuroppervlak (3). De boorgaten langs de buitenkant van een gebouw achteraf dichten met een weinig mortel.

## Afwerking

Het aanbrengen van Rectavit 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 Rectavit DryStone Gel en het aanbrengen van nieuwe pleister en decoratieve materialen.

Algemeen wordt aangenomen dat 1 maand droogtijd nodig is per 2 à 2,5cm muurdikte, bij normale omstandigheden qua verluchting en verwarming. Daarom volgende raadgevingen:

- Zorg voor permanente en goede verluchting rondom de behandelde muur.
- 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.
- Gebruik geen gipspleister voor het herpleisteren van de (sterk zoutbelaste) muren.
- Gebruik kunststof of RVS hoekprofielen.
- Gebruik voor de decoratieve afwerking enkel dampdoorlatende materialen of verven.

## Technische gegevens: het product

Basis	Silanen en siloxanen in emulsie
Uithardingsysteem	Chemische reactie
Viscositeit	Gel
Dichtheid	1,00 ± 0,05 kg/dm <sup>3</sup>
Kleur(en)	Wit, droogt transparant op
Verpakking	Koker: 310 ml
Bewaring	Minstens 12 maanden houdbaar in zijn oorspronkelijke gesloten verpakking op een droge en koele plaats, tussen +5°C en +25°C. Na gebruik de verpakking goed afsluiten met het originele dop. Vorstvrij bewaren.

**Technische gegevens: de verwerking**

Gereedschap	Beitel, boor met bit Ø 12mm, kitpistool, manueel of pneumatisch
Verdunning	Gebruiksklaar
Verbruik*	1 koker voor: (boorgat om de 12cm) - 4,5m muur met een dikte van 10cm en boordiepte van 7,5cm - 2,0m muur met een dikte van 20cm en boordiepte van 17cm - 1,2m muur met een dikte van 30cm en boordiepte van 27cm
Droogtijd: Volledig*	Ca. 1 maand per 2,5cm muurdikte
Verwerkingstemperatuur	Min. +5°C, max. +40°C
Reiniging	Met (lauw) water voor verse en uitgeharde product.
Herstellingen	Rectavit DryStone Gel

**Technische gegevens: de afwerking**

Toelatingsnummer	Beschouwd als " <b>heel efficiënt</b> " in het proefverslag (product voor de behandeling van opstijgend grondvocht in metselwerk) van het WTCB, n° DE622X646-11 bis
Boordiameter (mm)	12mm
Boordiepte (mm)	Muurdikte (cm): 9 10 19 21 29 32 39 43 Boordiepte (cm): 8 9 17 19 27 30 37 40
Vochtbestendigheid	Uitstekend
Waterbestendigheid	Uitstekend

\* Deze waarden kunnen variëren volgens de omgevingstemperatuur, relatieve vochtigheid, ondergrond, omgeving.

**Veiligheid**

Voor verdere inlichtingen consulteer het etiket en het veiligheidsblad.

## Opmerkingen

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 Rectavit 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 enigzins 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. Bij uitdroging de zouten geregeld met een droge harde borstel verwijderen. De nieuwe bepleistering heeft een welbepaalde functie: de doorgang van restvocht en zouten naar het muuroppervlak verhinderen.