

**REYNCHEMIE** N.V. - S.A.Industrieweg 25 B-8800 Beveren (Roeselare)
Tel. +32-51-24.25.27 Fax. +32-51-22.98.92
reynchemie@skynet.be www.reynchemie.com*Chemische producten voor
de bouw en renovatie
Produits chimiques pour la
construction et la rénovation*

Productnaam: Artikelnr: 21009	RC DRYGEL 74
GECONCENTREERDE INJECTIECREME OP BASIS VAN SILAAN/SILOXAAAN MENGSEL VOOR EEN DOELTREFFENDE INJECTIE BEHANDELING TEGEN OPSTIJGEND VOCHT IN MUREN	
Beschrijving	<p>RC DRYGEL 74 is een emulsie hoofdzakelijk bestaande uit 74 % silanen, siloxanen en prepolymeren geëmulgeerd in water. Door zijn uitgebalanceerde mengeling en hoog actieve stofgehalte is RC DRYGEL 74 zeer doeltreffend tegen opstijgend vocht.</p> <p>Door de overgangsfase van gel naar een dampfase, verspreidt RC DRYGEL 74 zich optimaal in de geïnjecteerde muur zodat men een waterdichte sperlaag verkrijgt.</p> <p>Door de optimale diffusie maakt RC DRYGEL 74 het mogelijk om muren met holtes, barsten en scheuren maar ook holle betonblokken en materialen als snelbouwsteen en cellenbeton te behandelen. RC DRYGEL 74 is vrij van solventen (in tegenstelling tot de klassieke injectievloeistoffen die voor 85 à 95% draagmiddelen, meestal solventen, bevatten die verdampen in de woonruimte). Er is met RC DRYGEL 74 geen risico voor de gebruiker of bewoner, geen geurhinder.</p>
Applicatie	<p>RC DRYGEL 74 is geschikt voor fijne en dikke muren bestaande uit de volgende materialen:</p> <ul style="list-style-type: none">• Volle baksteenmuren: boren in een horizontale mortellaag• Natuursteenmuren: tweezijdig boren in een mortellaag op +/- hetzelfde niveau• Gevelsteen: boren in een horizontale mortellaag• Cellenbeton: boren in de mortellaag indien gemetseld, boren in de cellenbetonblokken indien gelijmd• Holle en volle betonblokken: boren in of net boven een horizontale mortellaag• Poroton steen: boren in of net boven een horizontale mortellaag• Silicaatsteen: boren in een horizontale mortellaag met tussenafstand 8cm
Eigenschappen	<ul style="list-style-type: none">• kant en klare injectiecrème• zeer gemakkelijk toepasbaar, dus snelle uitvoeringstijd• de horizontaal geboorde gaten in de voeg kunnen volgespoten worden zonder dat het product uit de gaten loopt.• zeer goede verdeling in de poreuze te injecteren materialen. indringdiepte is gemakkelijk te controleren.• vrij van vluchtige organische stoffen: milieuvriendelijk, aangenamer voor de uitvoerder.
Vorbereiding	<p>Vorbereiding van de ondergrond</p> <ul style="list-style-type: none">• Verwijder plinten en lambriseringen• Verwijder alle aangetaste pleisters tot boven het niveau van de te behandelen mortellaag.• Wanneer reeds een behandeling of injectie tegen optrekkend vocht werd uitgevoerd met een ander product, boor dan de gaten voor RC DRYGEL 74 +/- 15 tot 20 cm boven de oude gaten.



REYNCHEMIE N.V. - S.A.

Industrieweg 25 B-8800 Beveren (Roeselare)
Tel. +32-51-24.25.27 Fax. +32-51-22.98.92
reynchemie@skynet.be www.reynchemie.com

*Chemische producten voor
de bouw en renovatie
Produits chimiques pour la
construction et la rénovation*

Vorbereitung (suite)

- Bij aanwezigheid van een oude horizontale waterkerende laag vb in bitumen of kunststof, verwijder dan alle pleisterwerk onder deze laag en injecteer RC DRYGEL 74 zo mogelijk onder de waterkerende laag.
- Injecteer zo dicht mogelijk bij de vloerpas indien mogelijk op plintheogte. Injecteer nooit onder het niveau van de buitenpas.

Boren

Boor horizontale gaten met diameter 12 tot 14 mm in de mortellaag of steen, met een tussenafstand van 10 tot 12 cm onder een hoek van 15° a 30°. 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. (zie tabel hieronder)

(Afstand tussen de boorgaten: 10 tot 12 cm)

Muurdikte	Boordiepte
9 cm	7 cm
14 cm	12 cm
19 cm	17 cm
29 cm	27 cm
40 cm	37 cm
50 cm	47 cm
60 cm	56 cm

- Volle binnen- of buitenmuren: Langs één zijde boren en injecteren.
- Spouwmuren: binnen- en buitenspouwblad apart boren en injecteren.
- Natuursteenmuren en opgevulde muren: boor en injecteer in de mortel. Als de steen poreus is, zoals bijvoorbeeld zandsteen, kan ook in de steen zelf geboord worden.

RC DRYGEL 74 in het pistool laden.



Breng de RC DRYGEL 74 cartouche in de cilinder van het pistool. Snij het uiteinde van de cartouche open met een cutter.

**REYNCHEMIE N.V. - S.A.**Industrieweg 25 B-8800 Beveren (Roeselare)
Tel. +32-51-24.25.27 Fax. +32-51-22.98.92
reynchemie@skynet.be www.reynchemie.com*Chemische producten voor
de bouw en renovatie
Produits chimiques pour la
construction et la rénovation*

Vorbereitung (suite)



Herplaats de schroefkop op het pistool.

Injecteren met RC DRYGEL 74

Breng de injectienaald volledig in tot het einde van het boorgat en trek enkele cm terug. Knijp zacht op de pistoolhendel en vul, terwijl U het pistool geleidelijk terugtrekt, het boorgat volledig met de RC DRYGEL 74 tot op 1cm van het muuroppervlak. De boorgaten dienen achteraf gedicht te worden met een hydrofoberende mortel. RC DRYGEL 74 kan in één werkfase aangebracht worden in de boorgaten.

RC DRYGEL 74 kan op verschillende manieren geïnjecteerd worden. Reynchemie heeft hiervoor speciaal een pistool ontwikkeld voor de toepassing met 600 ml worsten.

Verbruik

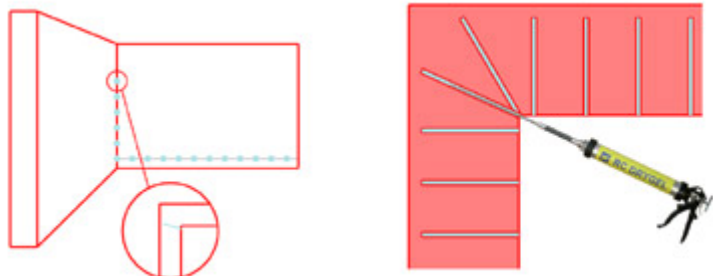
Aantal cartouches:

Muurlengte	5m	10m	15m	20m	25m	30m	35m
Muurdikte							
10 cm	1	2	3	4	4	5	6
20 cm	2	4	6	7	9	11	12
30 cm	3	5	8	10	13	15	18
40 cm	4	7	11	14	18	21	24

In Liter:

Muurdikte	Boordiepte	Per lopende meter (11 gaten + 12 mm boorgat)
9 cm	7 cm	0,087 liter
14 cm	12 cm	0,149 liter
19 cm	17 cm	0,211 liter
29 cm	27 cm	0,336 liter
40 cm	37 cm	0,460 liter
50 cm	47 cm	0,585 liter
60 cm	56 cm	0,697 liter

**REYNCHEMIE N.V. - S.A.**Industrieweg 25 B-8800 Beveren (Roeselare)
Tel. +32-51-24.25.27 Fax. +32-51-22.98.92
reynchemie@skynet.be www.reynchemie.com*Chemische producten voor
de bouw en renovatie
Produits chimiques pour la
construction et la rénovation*

Technische gegevens	<table border="1"><tr><td>Actieve stof gehalte %</td><td>74 % (in gewicht)</td></tr><tr><td>Type werkstoffen</td><td>Silanes / Siloxanes en prepolymeren</td></tr><tr><td>Solventen</td><td>Geen</td></tr><tr><td>Volumieke massa</td><td>0,92 kg / dm³</td></tr><tr><td>Vorm</td><td>Gel</td></tr><tr><td>pH</td><td>7,5</td></tr><tr><td>Vlampunt</td><td>/</td></tr><tr><td>Kleur</td><td>Wit</td></tr><tr><td>Verpakking</td><td>Cartouches van 600ml, 20 cartouches per doos.</td></tr></table>	Actieve stof gehalte %	74 % (in gewicht)	Type werkstoffen	Silanes / Siloxanes en prepolymeren	Solventen	Geen	Volumieke massa	0,92 kg / dm ³	Vorm	Gel	pH	7,5	Vlampunt	/	Kleur	Wit	Verpakking	Cartouches van 600ml, 20 cartouches per doos.
Actieve stof gehalte %	74 % (in gewicht)																		
Type werkstoffen	Silanes / Siloxanes en prepolymeren																		
Solventen	Geen																		
Volumieke massa	0,92 kg / dm ³																		
Vorm	Gel																		
pH	7,5																		
Vlampunt	/																		
Kleur	Wit																		
Verpakking	Cartouches van 600ml, 20 cartouches per doos.																		
Binnenmuren / Binnenhoeken	<p>Opmerking i.v.m. aangrenzende binnenmuren en binnenhoeken :</p>  <p>Tussen geïnjecteerde muren en aangrenzende binnenmuren die geen behandeling vereisen moet een verticale laag RC DRYGEL 74 worden aangebracht. Dit 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.</p>																		
BELANGRIJKE OPMERKINGEN	<p>Hygroscopische zouten zoals chloriden en nitraten voeden zich vooral met opstijgend vocht. Injectie tegen opstijgend vocht weert het transportmiddel van de zouten, maar verhindert de reeds aanwezige zouten niet om schade te veroorzaken.</p> <p>Deze zouten en vooral nitraten hebben de eigenschap vocht uit de lucht te onttrekken en zelfs bij een afdoende ingreep tegen opstijgend vocht het metselwerk alsnog vochtig te houden aan het oppervlak.</p> <p>Dergelijke uitbloeiingen kunnen, wanneer zij overvloedig aanwezig zijn, afwerkingslagen losdrukken. In dit geval dienen dergelijke muren behandeld te worden met RC Sulfastop (Zie technische fiche)</p> <p>Het is dan ook aan te raden om voor de injectie de muur te controleren op de aanwezigheid van schadelijke zouten zoals nitraten, sulfaten, chloriden, ...</p> <p>Gips kan niet worden gehydrofobeerd met silanen en/of siloxanen. Daarom is het belangrijk dat er nergens gipsbruggen blijven bestaan tussen de natte en behandelde zones.</p> <p>Zelfs bij een correcte injectie tegen opstijgend vocht kan de volledige uitdroging van de muur lang duren. Gemiddeld 1 maand droogtijd per 2 cm muurdikte</p>																		



REYNCHEMIE N.V. - S.A.

Industrieweg 25 B-8800 Beveren (Roeselare)
Tel. +32-51-24.25.27 Fax. +32-51-22.98.92
reynchemie@skynet.be www.reynchemie.com

*Chemische producten voor
de bouw en renovatie
Produits chimiques pour la
construction et la rénovation*

Werking	<p>Hieronder kan men een vergelijkende test zien tussen een behandelde steen met RC DRYGEL 74 en een onbehandelde. Na enkele uren kan men reeds een duidelijk verschil zien van opstijgend vocht.</p> <div data-bbox="472 401 873 699"></div> <p data-bbox="472 709 873 762">Een onbehandelde steen behandelde steen</p> <div data-bbox="989 401 1390 699"></div> <p data-bbox="1003 709 1375 735">Een met RC DRYGEL 74</p> <p>De actieve stoffen van RC DRYGEL 74 verspreiden zich in de volledige dikte van de muur, waarna ze omgezet worden in een waterdichte sperlaag. De diffusie van RC DRYGEL 74 duurt ongeveer drie weken, waardoor de actieve stof zich gelijkmatig kan verspreiden, tot in de kleinste capillairen van de steen. Door de sterke dampdiffusie van de actieve stoffen worden de omliggende materialen die niet rechtstreeks in contact kwamen met RC DRYGEL 74 toch gehydrofoobeerd.</p>
Opslag	Koel en vorstvrij opgeslagen te worden in de originele en gesloten verpakking. Houdbaarheid : tenminste 1 jaar. Opslaan tussen +5°C en 25°C
Reiniging	Materieel met water Aangetaste oppervlakten onmiddellijk afwassen met warm water en zeep
Veiligheidsvoorschriften	Veiligheidsfiche raadplegen
Verpakking	plastic emmer van 5 L en 25 L worst 600 ml
	14/01/2008

Onze adviezen, in woord, geschrift of dmv proef mbt technische toepassingen, worden naar bestweten verstrekt. Dit productinformatieblad is met de grootst mogelijke zorg opgesteld. Wij kunnen geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade, van welke aard of omvang ook, welke door het gebruik van deze gegevens of van het desbetreffend product zou kunnen worden veroorzaakt. Wij geven ook geen enkele garantie voor vrijstelling tegen patent-inbreuk. Steeds Veiligheidsfiche raadplegen.
Tel anti-gifcentrum : 070/245.245