

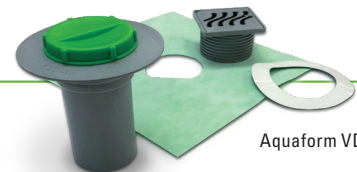
## Aquaform SD - Aquaform VD

**Centrale afvoer van polypropyleen met waterdicht membraan van polyethyleen aan beide kanten bekleed met weefsel van polypropyleen te gebruiken bij de waterafdichtingssystemen van Kerakoll®.**

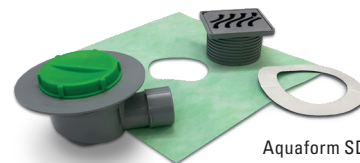
Het membraan koud gelast aan de zelfklevende flens van butyl maakt de verlijming met gel-lijm Biogel® mogelijk en volledige compatibiliteit met de waterafdichtingssystemen Aquastop om continuïteit van de waterdichtheid te garanderen.

Aquaform SD: zijdelingse afvloeiing, 74 mm hoog, afloop diameter 50 mm, met verwijderbare sifon.

Aquaform VD: verticale afvloeiing, 141 mm hoog, afloop diameter 75 mm.



Aquaform VD



Aquaform SD

### PRODUCTVOORDELEN

- Kan verbonden worden met de waterafdichtingssystemen Aquastop
- Verbindingsmembraan (inbegrepen) dat aan elke vorm aangepast kan worden
- Geperforeerde roosterdrager voor afvoer van rondstromend water onder tegels
- Verwijderbaar rooster van roestvrij staal
- Grote bestendigheid tegen stoten



### TOEPASSINGSGEBIEDEN

#### Gebruiksdoeleinden

Maken van afvoersystemen met verticale of zijwaartse verbinding voor de afvloeiing van regenwater bij waterafdichtingssystemen Aquastop op balkons, terrassen, platte daken en horizontale buitenoppervlakken van elk formaat.

#### Legvlakken

Beton, gewapend beton, dekvloeren en minerale pleisters, oude tegelvloeren of van natuursteen, metaal en hout.

#### Niet gebruiken

- als er geen geschikte verbindingen met hydraulische regenwaterafvoersystemen zijn
- als er geen geschikte hellingshoeken zijn
- als er geen verbindingsmembraan is
- in vloeren die onderhevig zijn aan zwaar verkeer en/of schoonmaakbeurten met agressieve stoffen.

### GEBRUIKSAANWIJZING

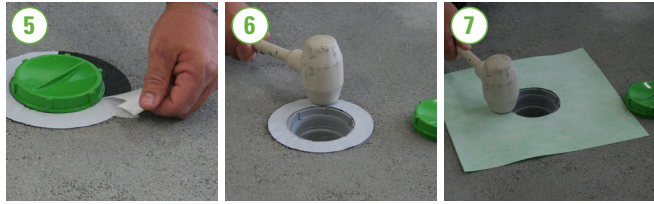
#### Toepassing

- 1 Alvorens de dekvloer van de ondergrond te maken de afvoer plaatsen zonder de groene dop te verwijderen zodat de bovenste hoogte van de afvoer overeenkomt met de uiteindelijke hoogte van de dekvloer (of een paar mm lager is). De afvoer met het waterafvoersysteem verbinden. Tijdens het uitvoeren van de dekvloer alle ruimten zorgvuldig opvullen en het oppervlak van de dekvloer afwerken. Controleren of er geschikte hellingshoeken zijn en de hoogte van de afvoer controleren.
- 2 Controleren of de bovenste ring van de afvoer vrij is van stof, olie en vet, resten van vorige bewerkingen en of deze droog is (eventuele condens verwijderen). Controleren of de bovenste ring van de afvoer schoon is en of de temperatuur  $> +10^{\circ}\text{C}$  is (het materiaal de dag voor het aanbrengen bij temperaturen  $> +20^{\circ}\text{C}$  bewaren); erop letten of er eventueel stof en condens aanwezig is, dat volledig verwijderd moet worden.
- 3 De beschermende siliconenfilmlaag van één zijde van de verbindingsflens verwijderen (de flens heeft geen plaatsingsrichting) en de flens op de bovenste ring van de afvoer lijmen.
- 4 Stevig aandrukken en glad wrijven zodat er geen plooiën in de band ontstaan en controleren of deze vastgehecht is; met een rubberen hamer op de flens slaan. De stap van het aandrukken en slaan is bijzonder belangrijk om de uiteindelijke verlijming te garanderen aangezien het een zelfklevende flens betreft.



## GEBRUIKSAANWIJZING

- 5 6 De bovenste beschermende siliconenfilmlaag verwijderen en het membraan verlijmen zodat de opening overeenkomt met de inwendige diameter van de flens.



- 7 Stevig aandrukken en glad wrijven zodat er geen plooiën in de band ontstaan en controleren of het membraan vastgehecht is; met een rubberen hamer op de flens slaan. De stap van het aandrukken en slaan is bijzonder belangrijk om de uiteindelijke verlijming te garanderen aangezien het een zelfklevende flens betreft.

Het verlijmen van de flens van butyl en het membraan van polymeer is erg belangrijk omdat de continuïteit van de waterdichtheid tussen de waterafdichting en de afvoer gegarandeerd moet worden; eventuele delen of punten van de flens die niet perfect verlijmd zijn veroorzaken infiltratie onder de waterafdichting. De groene dop kan gemakshalve tijdens de verschillende toepassingsfasen altijd tijdelijk verwijderd worden, maar moet blijven zitten om de afvoeropening te beschermen, vooral wanneer de toepasser niet aanwezig is om te voorkomen dat de afvoer per ongeluk volloopt.

- 8 Het membraan naar de afvoer omvouwen en dit op de ondergrond verlijmen met de gel-lijm Biogel®.



- 9 Eventuele overtollige gel-lijm die uit de randen lekt verwijderen.

In het geval dat de verlijming wordt uitgevoerd met hybride gel-lijm Biogel® Extreme, aanbrengen tijdens de warmste uren van de dag vermijden; in geval van de vorming van luchtballen of rimpels door verdampen van het oplosmiddel dat de gel-lijm bevat de membraan 10-20 minuten na het aanbrengen met een lijmkam glad strijken.

Het membraan beschermen tegen direct zonlicht en slijtage tot het moment van de volgende bewerking.

### Waterdicht maken

- 1 2 Tijdens de fase van het waterdicht maken van het oppervlak, het membraan bedekken met twee lagen waterafdichting (indien de wapening met het net Aquastop AR1 vereist is, het membraan minstens 10 cm overlappen); de vorming van tegenhellingshoeken veroorzaakt door te grote dikte voorkomen.

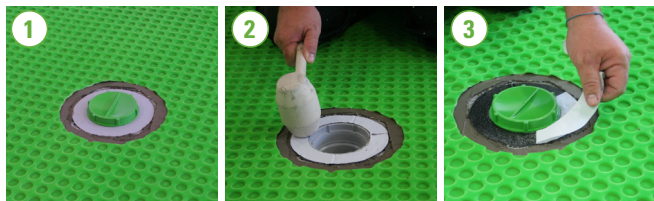


Voor het leggen van de vloer de roosterdrager zagen op basis van de dikte van het te leggen materiaal. De groene dop pas verwijderen vlak voordat de roosterdrager wordt geplaatst.

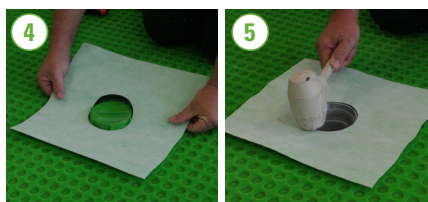
- 3 Een dilatatievoeg tussen de vloer en de roosterdrager met een minimale breedte van 6 mm maken en deze afdichten met Silicone Color of Neutro Color.

### Toepassing bij het Green-Pro systeem

- 1 Alvorens het membraan op de afvoer met de flens van butyl te verbinden, het Green-Pro membraan verlijmen nadat de opening in overeenstemming met de bovenste ring van de afvoer gemaakt is (een opening met een grotere diameter dan de ring maken).



- 2 Controleren of de bovenste ring van de afvoer schoon is en of de temperatuur  $> +10^{\circ}\text{C}$  is (het materiaal de dag voor het aanbrengen bij temperaturen  $> +20^{\circ}\text{C}$  bewaren). De beschermende siliconenfilmlaag van één zijde van de verbindingsflens verwijderen (de flens heeft geen plaatsingsrichting) en de flens op de bovenste ring van de afvoer lijmen; stevige druk uitoefenen en glad wrijven en de vorming van plooiën in de flens voorkomen, controleren of de flens vastgehecht is; met een rubberen hamer op de flens slaan (deze stap is erg belangrijk om de uiteindelijke verlijming te garanderen, aangezien het om een zelfklevende flens gaat).

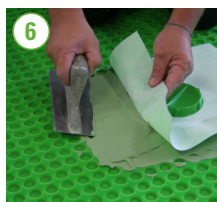


- 3 4 De resterende siliconenfilmlaag verwijderen en het membraan verlijmen zodat de opening overeenkomt met de inwendige diameter van de flens.

- 5 Stevige druk uitoefenen en glad wrijven en de vorming van plooiën in de flens voorkomen, controleren of het membraan vastgehecht is; met een rubberen hamer op de flens slaan (deze stap is erg belangrijk om de uiteindelijke verlijming te garanderen, aangezien het om een zelfklevende flens gaat). Het verlijmen van de flens van butyl en het membraan van polymeer is erg belangrijk omdat de continuïteit van de waterdichtheid tussen de waterafdichting en de afvoer gegarandeerd moet worden; eventuele delen of punten van de flens die niet perfect verlijmd zijn veroorzaken infiltratie onder de waterafdichting. De groene dop kan gemakshalve tijdens de verschillende toepassingsfasen altijd tijdelijk verwijderd worden, maar moet blijven zitten om de afvoeropening te beschermen, vooral wanneer de toepasser niet aanwezig is om te voorkomen dat de afvoer per ongeluk volloopt.

## GEBRUIKSAANWIJZING

6 Het membraan naar de afvoer omvouwen en dit op het Green-Pro membraan verlijmen met het afdichtingsmiddel Aquastop Fix .



7 Eventueel overtollig afdichtingsmiddel dat uit de randen lekt verwijderen. Het membraan niet met afdichtingsmiddel bedekken om de vorming van tegenhellingshoeken als gevolg van te grote dikte te voorkomen. Zowel het Green-Pro membraan als het verbindingsmembraan beschermen tegen directe straling en slijtage tot het moment van de volgende bewerking. Voor het leggen van de vloer de roosterdrager zagen op basis van de dikte van het te leggen materiaal. De groene dop pas verwijderen vlak voordat de roosterdrager wordt geplaatst.

8 Een dilatatievoeg tussen de vloer en de roosterdrager met een minimale breedte van 6 mm maken en deze afdichten met Silicone Color of Neutro Color.

## OVERIGE AANWIJZINGEN

### Vereisten voor de ondergrond

#### Uitgehard (maatvast):

- dekvloeren van Keracem® Eco en Keracem® Eco Pronto wachttijd 24 h;
- beton wachttijd 6 maanden;
- dekvloeren of pleister op cementbasis 7-10 dagen per cm dikte (goed uitgehard) .

#### Intact (vrij van scheuren):

- ongeschondenheid herstellen met Kerarep;
- hechting op bestaande bedekkingen controleren;
- niet perfect hechtende elementen moeten verwijderd worden.

**Compact (op volle dikte):** bij hard slaan (hamer van 5 kg) mogen er zich geen duidelijke afdrucken vormen of afbrokkeling optreden.

#### Bestendig aan de oppervlakte:

- bij het krabben met een grote stalen spijker ontstaan er geen diepe groeven en treedt er geen afbrokkeling op;
- Vrij van oppervlaktebleeding.

#### Droog:

- droog en condensvrij oppervlak
- R.V. in massa < 3%.

**Schoon:** oppervlak vrij van korsten van cement, ontkistingsolie, sporen of resten lak, lijm, resten van vorige bewerkingen, stof. Op oude stabiele en perfect verankerde vloeren, alle oppervlaktebehandelingen volledig verwijderen en een grondige reiniging uitvoeren met specifieke reinigingsmiddelen en water onder druk. Eventuele condens of resten van het waswater verwijderen.

**De afvloeiing van water op een vloer die vaak nat wordt, wordt verzekerd door speciale afvoersystemen in de vloer, die geïnstalleerd moeten worden rekening houdend met de verwachte hellingshoeken, om de continuïteit van de waterafvloeiing van het tegeloppervlak naar de inlaat van de afvoer zelf te waarborgen.**

**Alle accessoires waar het afvoersysteem uit bestaat, moeten compatibel zijn met de lijmen en afdichtingsmiddelen die gebruikt worden.**

Bij het bepalen van de grootte van het afvoernetwerk (aantal afvoeren per oppervlak) moet rekening gehouden worden met de plaatselijke neerslagintensiteit, blootstelling, oriëntatie, hellingshoeken, ruwheid en absorptievermogen van de oppervlakken waarvoor elke afvoer dient en vooral met de mate van reiniging en onderhoudsfrequentie van de afvoeropeningen (roosters).

## BESTEKTEKST

*Levering en plaatsing van centrale afvoeren in vloeren Aquaform VD verticale afvloeiing en Aquaform SD met zijwaartse afvloeiing, die bestaan uit afvoer van polyetheen, tweezijdig klevende verbindingsflens van butyl, membraan Aquastop Fabric, roosterdrager van polypropyleen en rooster van staal van Kerakoll spa.*

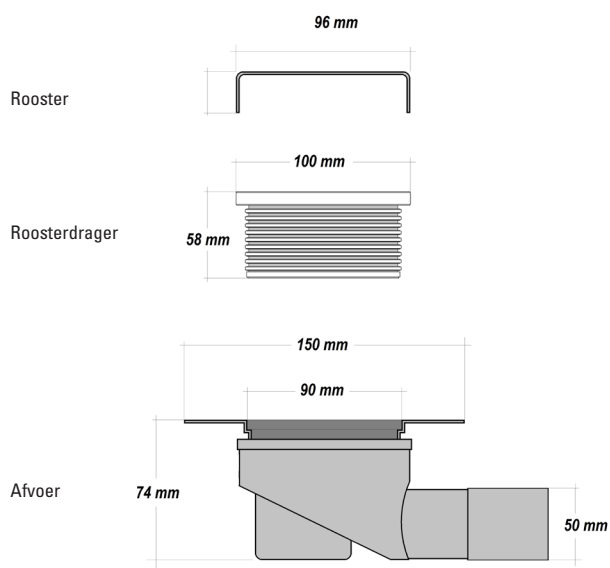
## TECHNISCHE GEGEVENS VOLGENS DE KERAKOLL KWALITEITSNORM

Aquaform VD en Aquaform SD bestaan uit:	- afvoer VD of SD van polypropyleen
	- tweezijdig klevende flens van butyl voor koude verlijming van het membraan
	- membraan Aquastop Fabric 33x33 cm met centrale opening voor verbinding met de waterafdichtingssystemen Aquastop
	- roosterdrager van polypropyleen nuttige hoogte 50 mm
	- rooster van staal 100x100 mm
Specificaties van Aquaform VD:	
- Afmetingen	zie technische schema's
- Debiet *	≈ 5,5 l/s
- Bedrijfstemperatuur	-40 °C + 80 °C
Specificaties van Aquaform SD:	
- Afmetingen	zie technische schema's
- Debiet *	≈ 0,5 l/s
- Bedrijfstemperatuur	-40 °C + 80 °C
Specificaties van het rooster:	
- Materiaal	Roestvrij staal
- totale opening van de gaten	≈ 1200 mm <sup>2</sup>
- Bedrijfstemperatuur	-40 °C + 80 °C

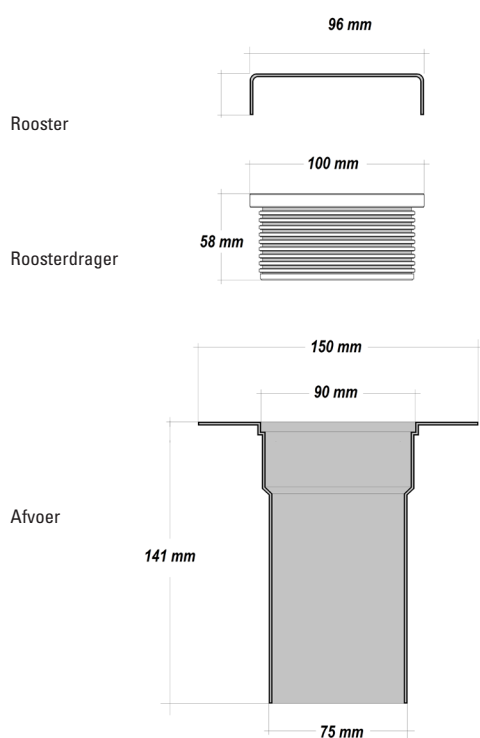
\* de vermelde debietwaarden zijn theoretisch en moeten aangevuld worden met datgene wat in de paragraaf "Overige aanwijzingen" is vermeld.

## TECHNISCHE SCHEMA'S

### Aquaform SD



### Aquaform VD



## WAARSCHUWINGEN

- **Product voor professioneel gebruik**
- normen en wetten van het land van gebruik naleven
- de vermelde debietwaarden zijn theoretisch en moeten tijdens de ontwerpfase aangepast worden aan de situatie
- Het product is een artikel volgens de definities van de Verordening (CE) nr. 1907/2006, en behoeft daarom geen veiligheidsinformatieblad
- voor overige zaken kunt u contact opnemen met Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 - [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)

De gegevens met betrekking tot de Rating verwijzen naar de GreenBuilding Rating® Manual 2013. Deze informatie is bijgewerkt tot oktober 2020 en kan in de loop van de tijd worden aangevuld en/of gewijzigd door KERAKOLL SpA; eventuele veranderingen vindt u op de site [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com). KERAKOLL SpA is daarom alleen verantwoordelijk voor de geldigheid, actualiteit en onderhoud van de informatie als deze direct van de site is gehaald. Het technische infoblad is opgesteld op basis van onze beste technische en gebruikskennis. Gezien het feit dat de omstandigheden van de bouwplaats en de uitvoering van de werkzaamheden niet rechtstreeks kunnen worden beïnvloed, zijn de gegevens van algemene aard en op geen enkele wijze bindend voor ons bedrijf. Het verdient daarom aanbeveling eerst te testen of het product geschikt is voor het voorziene gebruik.



**KERAKOLL**  
The GreenBuilding Company

KERAKOLL S.p.a.  
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy  
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581  
[info@kerakoll.com](mailto:info@kerakoll.com) - [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com)