

# Aquaform SD - Aquaform VD

Évacuation centrale en polypropylène avec une membrane imperméable en polyéthylène revêtue des deux côtés de tissu en polypropylène à utiliser dans les systèmes d'imperméabilisation Kerakoll.

La membrane soudée à froid avec la bride en butyle autocollant permet l'encollage avec des gels-colles H40 et la compatibilité totale avec les systèmes d'étanchéité Aquastop afin de garantir la continuité de l'étanchéité hydraulique.

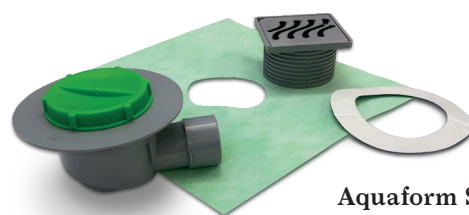
**Aquaform SD** : écoulement latéral, hauteur 74 mm, sortie diamètre 50 mm, avec siphon amovible.

**Aquaform VD** : écoulement vertical, hauteur 141 mm, sortie diamètre 75 mm.

1. Raccordable aux systèmes d'étanchéité Aquastop
2. Membrane de raccord (incluse) pouvant être adaptée à n'importe quelle géométrie
3. Support de grille percé pour le drainage de l'eau circulant sous les carreaux
4. Grille détachable en acier inox
5. Résistance élevée aux chocs



Aquaform VD



Aquaform SD

## Domaines d'application

### → Destination d'usage

Réalisation de systèmes d'évacuation à raccord vertical ou latéral pour l'écoulement des eaux de pluie dans les systèmes d'imperméabilisation Aquastop dans les balcons, terrasses, toitures-terrasses et surfaces horizontales de toutes dimensions.

### Supports

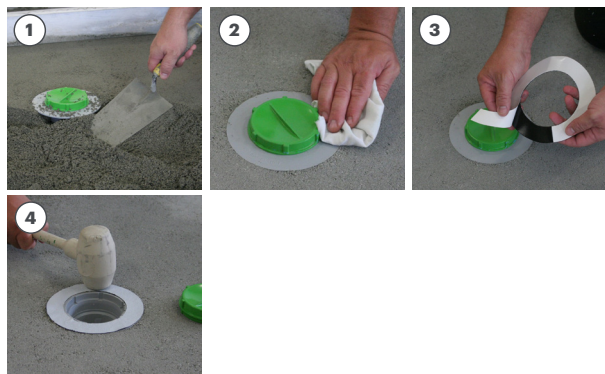
Béton, béton armé, chapes et supports minéraux, anciens revêtements de sol carrelés ou en pierre, métaux et bois.

### Ne pas utiliser:

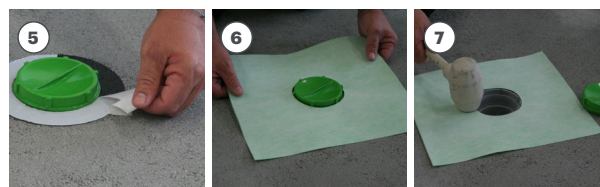
- en l'absence de raccords appropriés avec des systèmes hydrauliques d'évacuation des eaux de pluie,
- en l'absence de pentes appropriées,
- en l'absence de membrane de raccord,
- dans des sols sujets à un trafic lourd et/ou soumis à des lavages avec des substances agressives.

## Mode d'emploi

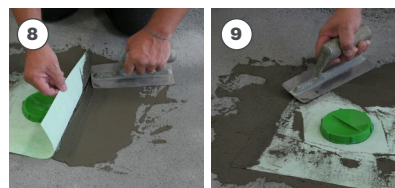
### → Application



- 1 Avant de réaliser la chape de fond, positionner l'évacuation sans ôter le bouchon vert de manière à ce que le niveau supérieur de l'évacuation corresponde à la hauteur finie de la chape (ou soit plus bas de quelques mm). Raccorder l'évacuation au réseau d'assainissement. Lors de la réalisation de la chape, effectuer un remplissage précis de tous les espaces et finir la surface de la chape. Vérifier la présence de pentes appropriées et la hauteur de l'évacuation.
- 2 Vérifier que l'anneau supérieur de l'évacuation soit exempt de poussière, huiles et graisses, résidus de traitements précédents et qu'il soit sec (éliminer l'éventuelle condensation). Vérifier que la température soit  $> +10^{\circ}\text{C}$  (stocker le matériel à des températures  $> +20^{\circ}\text{C}$  la veille de l'application) ; faire attention à l'éventuelle présence de poussière ou de condensation, à éliminer complètement.
- 3 Ôter la pellicule de silicone de protection d'un côté (la bride de raccordement n'a pas de sens de pose) et coller la bride sur l'anneau supérieur de l'évacuation.
- 4 Presser énergiquement et lisser en évitant que le ruban forme des plis en vérifiant qu'il ait bien adhéré ; taper sur la bride avec un marteau en caoutchouc. La phase de pressage et de battage est particulièrement importante pour garantir le collage final étant donné qu'il s'agit d'une bride adhésive.



- 5 Enlever la pellicule de silicone de protection supérieure.
- 6 Coller la membrane en faisant coïncider le trou avec le diamètre intérieur de la bride.
- 7 Presser énergiquement et lisser en évitant que le ruban forme des plis en vérifiant que la membrane ait bien adhéré ; taper sur la bride avec un marteau en caoutchouc. La phase de pressage et de battage est particulièrement importante pour garantir le collage final étant donné qu'il s'agit d'une bride adhésive. Les opérations de collage de la bride butylique et de la membrane polymère sont particulièrement importantes car elles doivent garantir la continuité de l'étanchéité hydraulique entre l'imperméabilisant et l'évacuation ; les éventuelles portions ou points de la bride qui ne sont pas parfaitement collés provoquent des infiltrations sous l'imperméabilisation. Le bouchon vert peut toujours être enlevé temporairement par commodité dans les différentes phases de l'application mais doit rester en place pour protéger le trou d'évacuation, surtout lorsque l'applicateur n'est pas présent, pour éviter que l'évacuation se remplisse accidentellement.



- 8 Replier la natte d'étanchéité vers l'évacuation et procéder au collage sur le fond avec le gel-colle H40 Gel.
- 9 Ôter l'éventuel excédent de gel-adhésif qui s'est échappé sur les bords. Si le collage est effectué

## Mode d'emploi

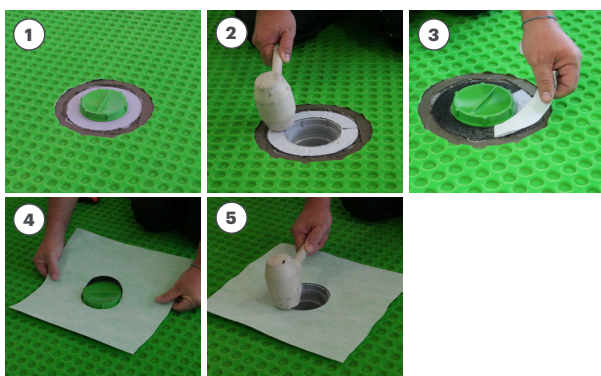
avec le gel-adhésif hybride H40 Extreme, éviter l'application dans les heures les plus chaudes ; en cas de formation de bulles ou de plis par évaporation du solvant contenu dans le gel-adhésif, effectuer le lissage de la membrane avec la spatule 10-20 minutes après l'application. Protéger la membrane de l'exposition directe au soleil et de l'abrasion jusqu'au moment du traitement successif.

### → Imperméabilisation



- ① recouvrir la membrane avec les deux couches d'imperméabilisant (lorsque l'armature avec un treillis Aquastop AR1 est prévue, faire chevaucher la membrane sur au moins 10 cm) ; éviter la formation de contre-pentes provoquées par des épaisseurs excessives. Avant d'effectuer la pose du revêtement de sol, couper le support de la grille en fonction de l'épaisseur du matériau à poser. N'ôter le bouchon vert que juste avant de positionner le support de la grille.
- ③ Réaliser un joint de dilatation entre le sol et le support de la grille d'une largeur de 6 mm minimum et sceller avec Silicone Color ou Neutro Color.

### → Application dans le système Aquastop Green



- ① Avant de raccorder la membrane à l'évacuation avec la bride en butyle, effectuer le collage de la membrane Aquastop Green après avoir réalisé le trou au niveau de l'anneau supérieur de l'évacuation (réaliser le trou d'un diamètre supérieur à celui de l'anneau).
- ② Vérifier que l'anneau supérieur de l'évacuation est propre et que la température est  $> +10^{\circ}\text{C}$  (stocker le matériel à des températures  $> +20^{\circ}\text{C}$  la veille de l'application). Enlever la pellicule de silicone de protection d'un côté de la bride de raccordement (la bride n'a pas de sens de

pose) et coller la bride sur l'anneau supérieur de l'évacuation ; presser énergiquement et lisser en évitant la formation de plis de la bride en vérifiant qu'elle ait bien adhéré ; taper sur la bride avec un marteau en caoutchouc (cette phase est particulièrement importante pour garantir le collage final étant donné qu'il s'agit d'une bride adhésive).

- ③ Enlever la pellicule de silicone restante.
- ④ Coller la membrane en faisant coïncider le trou avec le diamètre intérieur de la bride.
- ⑤ Presser énergiquement et lisser en évitant la formation de plis de la bride, en vérifiant que la membrane ait bien adhéré ; taper sur la bride avec un marteau en caoutchouc (cette phase est particulièrement importante pour garantir le collage final étant donné qu'il s'agit d'une bride adhésive). Les opérations de collage de la bride butylique et de la membrane polymère sont particulièrement importantes car elles doivent garantir la continuité de l'étanchéité hydraulique entre l'imperméabilisant et l'évacuation ; les éventuelles portions ou points de la bride qui ne sont pas parfaitement collés provoquent des infiltrations sous l'imperméabilisation. Le bouchon vert peut toujours être enlevé temporairement par commodité dans les différentes phases de l'application mais doit rester en place pour protéger le trou d'évacuation, surtout lorsque l'appliqueur n'est pas présent, pour éviter que l'évacuation se remplisse accidentellement.



- ⑥ Replier la membrane vers l'évacuation et procéder au collage sur la membrane Aquastop Green avec le produit de scellement Aquastop Fix.
- ⑦ Ôter l'éventuel excédent de produit de scellement qui s'est échappé sur les bords. Ne pas recouvrir la membrane avec le produit de scellement pour éviter la formation de contre-pentes provoquées par des épaisseurs excessives. Protéger tant la membrane Aquastop Green que la membrane de raccord de l'exposition directe au soleil et de l'abrasion jusqu'au moment du traitement successif. Avant d'effectuer la pose du revêtement de sol, couper le support de la grille en fonction de l'épaisseur du matériau à poser. N'ôter le bouchon vert que juste avant de positionner le support de la grille.
- ⑧ Réaliser un joint de dilatation entre le sol et le support de la grille d'une largeur de 6 mm minimum et sceller avec Silicone Color ou Neutro Color.

---

## Autres indications

### → Exigences du support

Sec (dimensionnellement stable) :

- chapes en Keracem et Keracem Pronto attente de 24 h ;
- béton 6 mois d'attente ;
- chapes ou enduits à base de ciment 7-10 jours par cm d'épaisseur (bonne saison).

Intact (exempt de fissures) :

- remettre en état avec Kerarep ;
- vérifier l'adhérence des revêtements préexistants ;
- les éléments qui n'adhèrent pas parfaitement doivent être éliminés.

Compact (sur toute l'épaisseur) : en tapant fortement (masse de 5 kg) dessus, aucune empreinte évidente ne doit se former et aucune détérioration ne doit se produire.

Résistant en surface :

- en éraflant avec un gros clou en acier, aucune incision profonde ne se forme et aucune détérioration ne se vérifie ;
- sans ressuage superficiel.

Sec :

- surface sèche et exempte de condensation
- H.R. dans la masse < 3%.

Propre : surface exempte de croûtes de ciment, huiles de décoffrage, traces ou résidus de peintures, adhésifs, résidus des opérations

précédentes, poussière. Sur les vieux revêtements de sol stables et parfaitement adhérentes, enlever totalement les éventuels traitements de surface et effectuer un nettoyage soigneux avec des détergents spéciaux et de l'eau sous pression. Éliminer l'éventuelle condensation ou les résidus d'eau de lavage.

→ L'écoulement des eaux dans un sol exposé à de fréquentes occasions de mouillage est assuré par des systèmes spéciaux d'évacuation au sol, qui doivent être installés, en tenant compte des pentes prévues, de manière à assurer la continuité de l'écoulement de l'eau du plan du carrelage jusqu'à l'entrée de l'évacuation.

→ Tous les accessoires formant le système d'évacuation doivent être compatibles avec les adhésifs et les produits de scellement utilisés.

→ Le dimensionnement du réseau des évacuations (nombre d'évacuations par surface) doit tenir compte de l'intensité pluviométrique locale, de l'exposition, de l'orientation, des pentes, de la rugosité et du pouvoir absorbant des surfaces desservies par chaque évacuation, et surtout, du degré de nettoyage et de la fréquence d'entretien des bouches d'évacuation (grilles).

---

## Cahier des charges

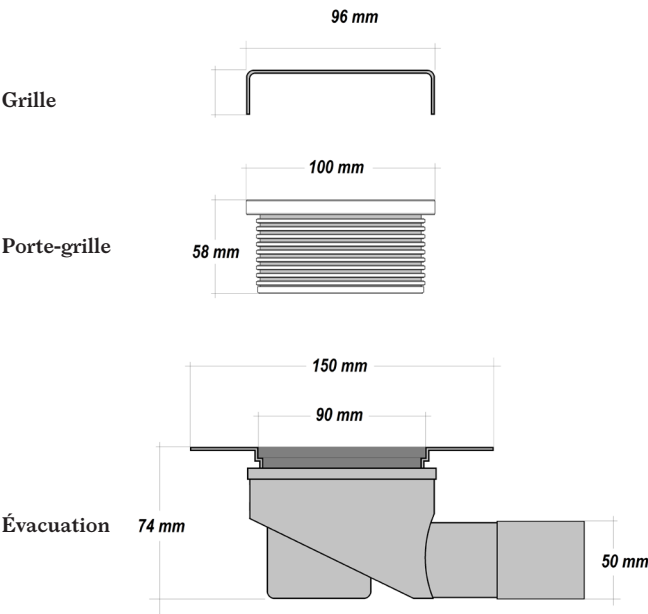
Fourniture et pose d'évacuations centrales au sol Aquaform VD à écoulement vertical et Aquaform SD à écoulement latéral, constituées d'une évacuation en polyéthylène, d'une bride

adhésive double face de raccord en butyle, d'une membrane Aquastop Fabric, d'un support de grille en polypropylène et d'une grille en acier de Kerakoll spa.

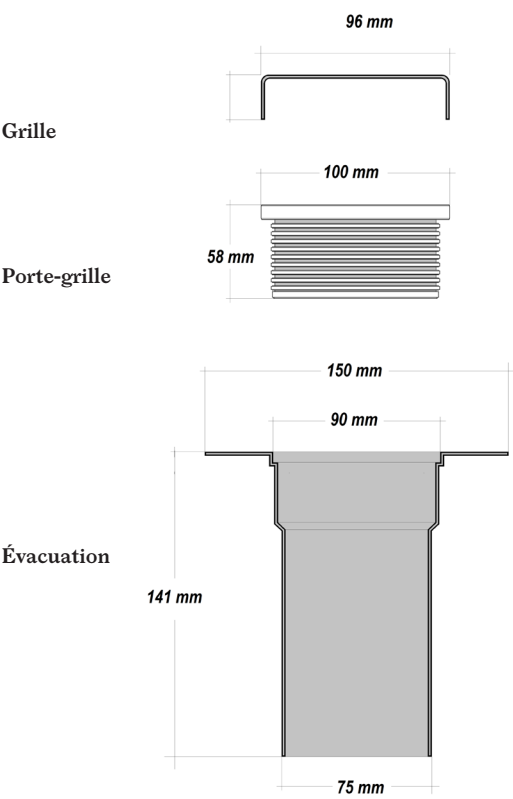
|                                                                                                                                             |                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Données techniques selon Norme de Qualité Kerakoll</b>                                                                                   |                                                                                                                            |
| Aquaform VD et Aquaform SD sont formées des éléments suivants :                                                                             |                                                                                                                            |
|                                                                                                                                             | - évacuation VD ou SD en polypropylène                                                                                     |
|                                                                                                                                             | - bride adhésive double face en butyle pour le collage à froid de la membrane                                              |
|                                                                                                                                             | - membrane Aquastop Fabric 33x33 cm avec trou central pour le raccordement avec les systèmes d'imperméabilisation Aquastop |
|                                                                                                                                             | - support de grille en polypropylène hauteur utile 50 mm                                                                   |
|                                                                                                                                             | - grille en acier 100x100 mm                                                                                               |
| Spécifications Aquaform VD :                                                                                                                |                                                                                                                            |
| - dimensions                                                                                                                                | voir schémas techniques                                                                                                    |
| - débit *                                                                                                                                   | ≈ 5,5 l/s                                                                                                                  |
| - Température de service                                                                                                                    | -40° C + 80° C                                                                                                             |
| Spécifications Aquaform SD :                                                                                                                |                                                                                                                            |
| - dimensions                                                                                                                                | voir schémas techniques                                                                                                    |
| - débit *                                                                                                                                   | ≈ 0,5 l/s                                                                                                                  |
| - température de service                                                                                                                    | -40° C + 80° C                                                                                                             |
| Spécifications de la grille :                                                                                                               |                                                                                                                            |
| - matériau                                                                                                                                  | Acier inoxydable                                                                                                           |
| - ouverture totale des trous                                                                                                                | ≈ 1200 mm²                                                                                                                 |
| - température de service                                                                                                                    | -40° C + 80° C                                                                                                             |
| * les valeurs de portée indiquées sont théoriques et doivent être mises en œuvre avec les informations du paragraphe « Autres indications » |                                                                                                                            |

# Schémas techniques

## Aquaform SD



## Aquaform VD



# Avertissements

- Produit à usage professionnel

→ se conformer aux normes et dispositions locales en vigueur

→ les valeurs de portée indiquées sont théoriques et doivent être contextualisées lors du projet
- le produit est un article conforme aux définitions du Règlement (CE) n. 1907/2006 et ne nécessite donc pas de fiche de données de sécurité

→ pour tout ce qui n'est pas prévu, consulter le Kerakoll Worldwide Global Service +39-0536.811.516 – [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)



Les données relatives aux Rating se réfèrent au GreenBuilding Rating Manual 2013. Les présentes informations ont été mises à jour en Février 2023. Elles pourraient être sujettes à des ajouts et/ou des modifications de la part de KERAKOLL SpA. Assurer d'avoir a version la plus récente disponible sur le site [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com). KERAKOLL SpA n'est donc responsable de la validité, de l'actualité et de la mise à jour de ses informations que si elles proviennent directement de son site. La fiche technique repose sur nos dernières connaissances techniques et de mise en œuvre. Toutefois, dans l'impossibilité d'intervenir directement sur les conditions de chantier et sur l'exécution des travaux, elles représentent des indications de caractère général qui n'engagent en aucune façon notre société. Par conséquent, il est conseillé d'effectuer un essai préalable afin de vérifier l'aptitude du produit à l'utilisation prévue.