

# Aquaform SD - Aquaform VD

Scarico centrale in polipropilene con membrana impermeabile in polietilene rivestita su ambo i lati con tessuto in polipropilene da utilizzare nei sistemi d'impermeabilizzazione Kerakoll.

La membrana saldata a freddo con la flangia in butile autoadesivo permette l'incollaggio con gel-adesivi Biogel e la totale compatibilità con i sistemi d'impermeabilizzazione Aquastop per garantire la continuità della tenuta idraulica.

**Aquaform SD:** deflusso laterale, altezza 74 mm, uscita diametro 50 mm, con sifone rimovibile.

**Aquaform VD:** deflusso verticale, altezza 141 mm, uscita diametro 75 mm.

1. Raccordabile con i sistemi d'impermeabilizzazione Aquastop
2. Membrana di raccordo (inclusa) adattabile a qualsiasi geometria
3. Supporto griglia forato per il drenaggio dell'acqua circolante sotto-piastrelle
4. Griglia in acciaio inox rimovibile
5. Elevata resistenza agli urti



Aquaform VD



Aquaform SD

## Campi di applicazione

### → Destinazione d'uso:

Realizzazione di sistemi di scarico a raccordo verticale o laterale per il deflusso delle acque meteoriche nei sistemi d'impermeabilizzazione Aquastop in balconi, terrazzi, lastrici solari e superfici orizzontali di qualsiasi dimensione.

### Supporti

Calcestruzzo, cemento armato, massetti e fondi minerali, vecchie pavimentazioni ceramiche o in materiale lapideo, metalli e legno.

### Non utilizzare

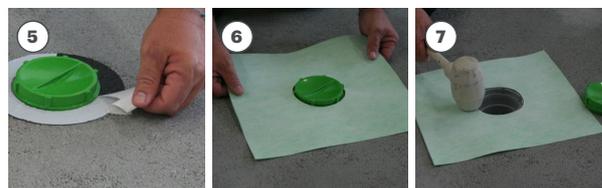
- in assenza di idonei raccordi con sistemi idraulici di smaltimento delle acque meteoriche,
- in assenza di idonee pendenze,
- in assenza di membrana di raccordo,
- in pavimentazioni soggette a traffico pesante e/o soggette a lavaggi con sostanze aggressive.

## Indicazioni d'uso

### → Applicazione



- ① Prima di realizzare il massetto di sottofondo posizionare lo scarico senza rimuovere il tappo verde in modo che la quota superiore dello scarico corrisponda alla quota finita del massetto (o sia più bassa di qualche mm). Raccordare lo scarico al sistema di smaltimento delle acque. In fase di esecuzione del massetto effettuare il riempimento accurato di tutti gli spazi e finire la superficie del massetto. Verificare la presenza di idonee pendenze e la quota dello scarico.
- ② Verificare che l'anello superiore dello scarico sia pulito da polvere, olii e grassi, residui di lavorazioni precedenti e che sia asciutto (eliminare eventuale condensa). Verificare che la temperatura sia  $> +10\text{ }^{\circ}\text{C}$  (stoccare il materiale a temperature  $> +20\text{ }^{\circ}\text{C}$  il giorno prima dell'applicazione); prestare attenzione all'eventuale presenza di polvere o di condensa, da rimuovere completamente.
- ③ Rimuovere la pellicola siliconica protettiva da una faccia (la flangia di collegamento non ha un verso di posa) ed incollare la flangia sull'anello superiore dello scarico.
- ④ Esercitare una forte pressione e lisciare evitando la formazione di pieghe del nastro verificando l'avvenuta adesione; battere la flangia con un martello di gomma. La fase di pressatura e battitura riveste particolare importanza per garantire l'incollaggio finale trattandosi di una flangia adesiva.



- ⑤ Rimuovere la pellicola siliconica protettiva superiore.
- ⑥ Incollare la membrana facendo coincidere il foro con il diametro interno della flangia.
- ⑦ Esercitare una forte pressione e lisciare evitando la formazione di pieghe del nastro verificando l'avvenuta adesione della membrana; battere la flangia con un martello di gomma. La fase di pressatura e battitura riveste particolare importanza per garantire l'incollaggio finale trattandosi di una flangia adesiva. Le operazioni di incollaggio della flangia butilica e della membrana polimerica rivestono particolare importanza dovendo garantire la continuità della tenuta idraulica tra impermeabilizzante e scarico; eventuali porzioni o punti di flangia non perfettamente incollati causano infiltrazioni sotto l'impermeabilizzazione. Il tappo verde può sempre essere rimosso temporaneamente per comodità nelle varie fasi applicativa ma deve rimanere a protezione del foro di scarico soprattutto quando l'applicatore non è presente per evitare il riempimento accidentale dello scarico.



- ⑧ Ripiegare la membrana verso lo scarico e procedere al suo incollaggio sul sottofondo con gel-adesivo Biogel No Limits.
- ⑨ Rimuovere l'eventuale eccesso di gel-adesivo fuoriuscito dai bordi. Nel caso in cui l'incollaggio

## Indicazioni d'uso

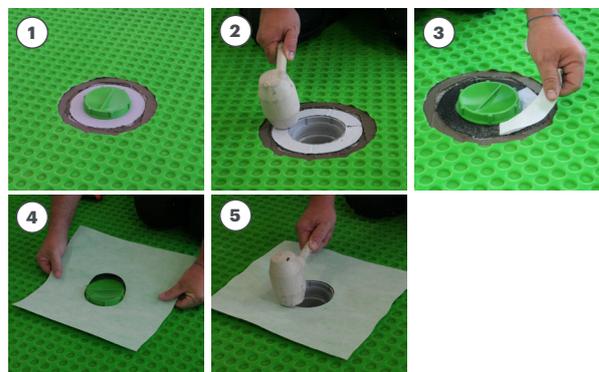
venga effettuato con gel-adesivo ibrido Biogel Extreme evitare l'applicazione nelle ore più calde; in caso di formazione di bolle o grinze per evaporazione del solvente contenuto nel gel-adesivo effettuare la lisciatura della membrana con la spatola dopo 10 – 20 minuti dall'applicazione. Proteggere la membrana da insolazione diretta e abrasione fino al momento della lavorazione successiva.

### → Impermeabilizzazione



- ① Nella fase di impermeabilizzazione delle superfici ricoprire la membrana con le due mani di impermeabilizzante (dove prevista l'armatura con rete Aquastop AR1 sormontare la membrana per almeno 10 cm); evitare la formazione di contropendenze causate da spessori eccessivi. Prima di procedere alla posa del pavimento tagliare il supporto griglia in funzione dello spessore del materiale da posare. Rimuovere il tappo verde solo immediatamente prima di posizionare il supporto griglia.
- ② Realizzare un giunto di dilatazione tra il pavimento e il supporto griglia di larghezza pari a minimo 6 mm e sigillare con Silicone Color o Neutro Color.

### → Applicazione nel sistema Aquastop Green



- ① Prima di raccordare la membrana allo scarico con la flangia in butile effettuare l'incollaggio della membrana Aquastop Green dopo aver realizzato il foro in corrispondenza all'anello superiore dello scarico (realizzare il foro di diametro superiore rispetto all'anello).
- ② Verificare che l'anello superiore dello scarico sia pulito e che la temperatura sia  $> +10^{\circ}\text{C}$  (stoccare il materiale a temperature  $> +20^{\circ}\text{C}$  il giorno prima dell'applicazione). Rimuovere la pellicola siliconica protettiva da una faccia della flangia di collegamento (la flangia non ha un verso di posa) ed incollare la flangia sull'anello superiore dello scarico; esercitare una forte pressione e lisciare evitando la formazione di pieghe della flangia verificando l'avvenuta adesione; battere la flangia con un martello di gomma (questa fase riveste particolare importanza per garantire l'incollaggio finale trattandosi di una flangia adesiva).
- ③ Rimuovere la rimanente pellicola siliconica.
- ④ Incollare la membrana facendo coincidere il foro con il diametro interno della flangia.
- ⑤ Esercitare una forte pressione e lisciare evitando la formazione di pieghe della flangia verificando l'avvenuta adesione della membrana; battere la flangia con un martello di gomma (questa fase riveste particolare importanza per garantire l'incollaggio finale trattandosi di una flangia adesiva). Le operazioni di incollaggio della flangia butilica e della membrana polimerica rivestono particolare importanza dovendo garantire la continuità della tenuta idraulica tra impermeabilizzante e scarico; eventuali porzioni o punti di flangia non perfettamente incollati causano infiltrazioni sotto l'impermeabilizzazione. Il tappo verde può sempre essere rimosso temporaneamente per comodità nelle varie fasi applicativa ma deve rimanere a protezione del foro di scarico soprattutto quando l'applicatore non è presente per evitare il riempimento accidentale dello scarico.

## Indicazioni d'uso



- 6 Ripiegare la membrana verso lo scarico e procedere al suo incollaggio sulla membrana Aquastop Green con il sigillante Aquastop Fix.
- 7 Rimuovere l'eventuale eccesso di sigillante fuoriuscito dai bordi. Non ricoprire la membrana con il sigillante per evitare la formazione di contropendenze causate da spessori eccessivi. Proteggere sia la membrana Aquastop Green che la membrana di raccordo da insolazione diretta e abrasione fino al momento della lavorazione successiva. Prima di procedere alla posa del pavimento tagliare il supporto griglia in funzione dello spessore del materiale da posare. Rimuovere il tappo verde solo immediatamente prima di posizionare il supporto griglia.
- 8 Realizzare un giunto di dilatazione tra il pavimento e il supporto griglia di larghezza pari a minimo 6 mm e sigillare con Silicone Color o Neutro Color.

## Altre indicazioni

### → Requisiti supporto

Stagionato (dimensionalmente stabile):

- massetti in Keracem Eco e Keracem Eco Pronto attesa 24 h;
- calcestruzzo attesa 6 mesi;
- massetti o intonaci cementizi 7 – 10 gg per cm di spessore (buona stagione).

Integro (esente da fessure):

- ripristinare l'integrità con Kerarep;
- verificare l'adesione di rivestimenti preesistenti;
- elementi non perfettamente aderenti devono essere rimossi.

Compatto (a tutto spessore): battendo con forza (mazzetta 5 kg) non si devono formare impronte evidenti né avere sgretolamenti.

Resistente in superficie:

- graffiando con un grosso chiodo d'acciaio non si formano incisioni profonde e non si verificano sgretolamenti;
- privo di bleeding in superficie.

Asciutto:

- superficie asciutta e priva di condensa
- U.R. in massa < 3%.

Pulito: superficie priva di lattime di cemento, olii disarmanti, tracce o residui di vernici, adesivi, residui di lavorazioni precedenti, polvere. Su vecchie pavimentazioni stabili e perfettamente ancorate rimuovere completamente eventuali trattamenti di superficie ed effettuare un'accurata pulizia con detergenti specifici e acqua in pressione. Rimuovere eventuale condensa o residui di acqua di lavaggio.

→ Il deflusso delle acque in una pavimentazione esposta a frequenti occasioni di bagnatura è assicurato da appositi sistemi di scarico a pavimento, i quali devono essere installati, tenendo conto delle pendenze previste, in modo da assicurare la continuità del deflusso dell'acqua dal piano della piastrellatura all'imbocco dello scarico stesso.

→ Tutti gli accessori costituenti il sistema di scarico devono essere compatibili con gli adesivi e i sigillanti utilizzati.

→ Il dimensionamento della rete di scarichi (numero di carichi per superficie) deve tener conto dell'intensità pluviometrica locale, dell'esposizione, orientazione, pendenze, rugosità e potere assorbente delle superfici servite da ciascun scarico e, soprattutto, dal grado di pulizia e dalla frequenza di manutenzione delle bocchette di scarico (griglie).

## Voci di capitolato

Fornitura e posa in opera di scarichi centrali a pavimento Aquaform VD a deflusso verticale e Aquaform SD a deflusso laterale, costituiti da scarico in polietilene, flangia biadesiva di

raccordo in butile, membrana Aquastop Fabric, supporto griglia in polipropilene e griglia in acciaio di Kerakoll spa.

---

### Dati tecnici secondo Norma di Qualità Kerakoll

---

Aquaform VD e Aquaform SD sono costituiti da:

- scarico VD o SD in polipropilene
- flangia biadesiva in butile per l'incollaggio a freddo della membrana
- membrana Aquastop Fabric 33x33 cm con foro centrale per il raccordo con i sistemi d'impermeabilizzazione Aquastop
- supporto griglia in polipropilene altezza utile 50 mm
- griglia in acciaio 100x100 mm

### Specifiche Aquaform VD:

- dimensioni vedi schemi tecnici
- portata \*  $\approx 5,5$  l/s
- temperatura di esercizio  $-40^{\circ}$  C +  $80^{\circ}$  C

### Specifiche Aquaform SD:

- dimensioni vedi schemi tecnici
- portata \*  $\approx 0,5$  l/s
- temperatura di esercizio  $-40^{\circ}$  C +  $80^{\circ}$  C

### Specifiche griglia:

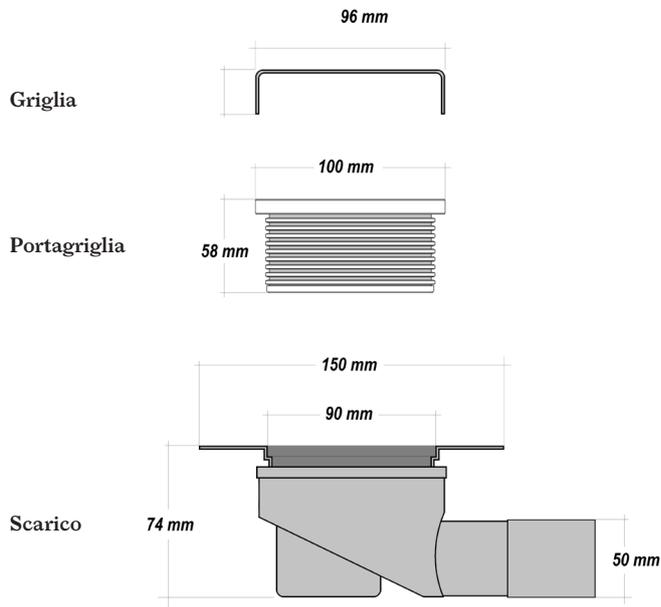
- materiale acciaio inox
- apertura totale fori  $\approx 1200$  mm<sup>2</sup>
- temperatura di esercizio  $-40^{\circ}$  C +  $80^{\circ}$  C

\* i valori di portata riportati sono teorici e devono essere implementati da quanto riportato al paragrafo "Altre indicazioni"

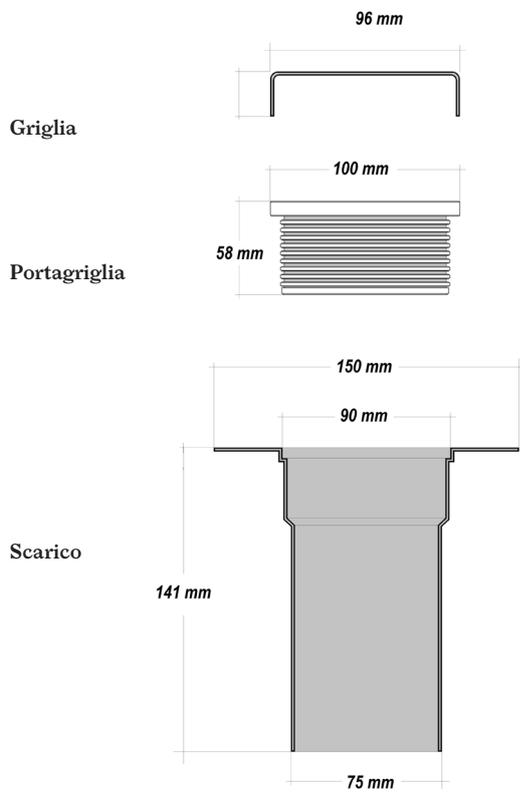
---

# Schemi tecnici

## Aquaform SD



## Aquaform VD



## Avvertenze

- Prodotto per uso professionale
- attenersi alle norme e disposizioni nazionali
- i valori di portata riportati sono teorici e devono essere contestualizzati in fase di progetto
- il prodotto è un articolo secondo le definizioni

del Regolamento (CE) n. 1907/2006 e pertanto non necessita di Scheda di Dati di Sicurezza  
→ per quanto non previsto consultare il Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 – [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)

<b>Kerakoll Quality System</b> ISO 9001 02811FED 1710/0327	<b>Kerakoll Quality System</b> ISO 14001 02811FED 18586-E	<b>Kerakoll Quality System</b> ISO 45001 02811FED 18586-I
---	--	--

I dati relativi al Rating sono riferiti al GreenBuilding Rating Manual 2012. Le presenti informazioni sono aggiornate a Febbraio 2023; si precisa che esse possono essere soggette ad integrazioni e/o variazioni nel tempo da parte di KERAKOLL SpA; per tali eventuali aggiornamenti, si potrà consultare il sito [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com). KERAKOLL SpA risponde, pertanto, della validità, attualità ed aggiornamento delle proprie informazioni solo se estrapolate direttamente dal suo sito. La scheda tecnica è redatta in base alle nostre migliori conoscenze tecniche e applicative. Non potendo tuttavia intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori, esse rappresentano indicazioni di carattere generale che non vincolano in alcun modo la nostra Compagnia. Si consiglia pertanto una prova preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.