

# Aquaform SD - Aquaform VD

Descarga central en polipropileno con membrana impermeable de polietileno revestida en ambos lados con tejido de polipropileno para los sistemas Laminados Kerakoll.

La membrana soldada en frío con collarín de butilo autoadhesivo permite el encolado con gel-adhesivos H40 y la compatibilidad total con los sistemas Laminados y con los impermeabilizantes Aquastop para garantizar la continuidad de la contención hidráulica.

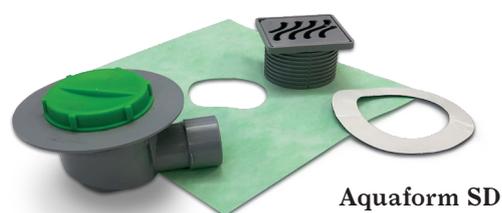
Aquaform SD: descarga lateral, 74 mm alto, salida diámetro 50 mm, con sifón removible.

Aquaform VD: descarga vertical, 141 alto, salida diámetro 75 mm.

1. Combinable con los Sistemas Laminados Kerakoll y los impermeabilizantes Aquastop
2. Membrana de empalme (incluida) adaptable a cualquier geometría
3. Soporte de la rejilla perforado para el drenaje del agua bajo baldosa
4. Rejilla de acero inoxidable removible
5. Alta resistencia a los impactos



Aquaform VD



Aquaform SD

## Campos de aplicación

### → Destinos de uso

Realización de sistemas de desagüe con conexión vertical o lateral para la evacuación de agua en los sistemas Laminados Kerakoll en balcones, terrazas, cubiertas y superficies horizontales exteriores de cualquier tamaño.

### Soportes

Hormigón, hormigón armado, soleras de colocación y enfoscados minerales, viejas

pavimentaciones cerámicas o piedras naturales, metales y madera.

### No utilizar

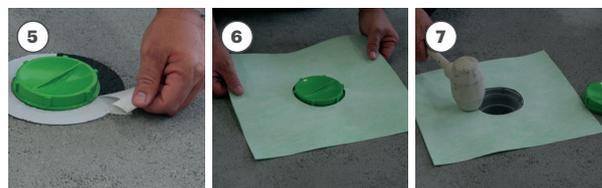
- en ausencia de empalmes adecuados con sistemas hidráulicos de eliminación de agua,
- en ausencia de pendiente adecuada,
- en ausencia de membrana de empalme,
- en pavimentos sujetos a tráfico pesado y/o sujetos a lavados con sustancias agresivas.

## Modo de empleo

### → Aplicación



- ① Antes de realizar la solera de colocación, colocar el desagüe sin quitar el tapón verde para que la cota superior del mismo coincida con la cota de la solera (o sea unos milímetros más baja). Conectar el desagüe al sistema de evacuación de agua. Durante la ejecución de la solera de colocación rellenar cuidadosamente todos los espacios y acabar la superficie de la solera. Comprobar que la cota del desagüe y las pendientes sean idóneas.
- ② Comprobar que el anillo superior del desagüe esté limpio de polvo, aceites, grasas y de restos de trabajos anteriores y que esté seco (eliminar posibles condensaciones). Comprobar que la temperatura sea  $> +10\text{ }^{\circ}\text{C}$  (almacenar el material a temperatura  $> +20\text{ }^{\circ}\text{C}$  el día antes de su utilización). Prestar atención a la posible presencia de polvo o de condensación que deberá eliminarse totalmente.
- ③ Retirar la película de silicona protectora de una de las caras (el collarín de conexión no tiene un sentido de colocación) y encolar el collarín sobre el anillo superior del desagüe.
- ④ Ejercer una fuerte presión y alisar evitando la formación de pliegues en la banda, comprobar que se haya producido la adhesión; golpear el collarín con un martillo de goma. La fase de prensado y golpeado es especialmente importante para garantizar el encolado final al tratarse de un collarín autoadhesivo.



- ⑤ Retirar la película protectora superior de silicona.
  - ⑥ pegar la membrana haciendo coincidir el agujero con el diámetro interno del collarín.
  - ⑦ Ejercer una fuerte presión y alisar evitando la formación de pliegues en la banda, comprobar que se haya producido la adhesión de la membrana; golpear el collarín con un martillo de goma. La fase de prensado y golpeado es especialmente importante para garantizar el encolado final al tratarse de un collarín autoadhesivo.
- Las operaciones de encolado del collarín butílico y de la membrana polimérica conllevan una especial importancia ya que tienen que garantizar la continuidad de la contención hidráulica entre impermeabilizante y desagüe. Las posibles partes o puntos de collarín que no estén perfectamente encolados causan filtraciones bajo la impermeabilización. El tapón verde se puede quitar temporalmente para una aplicación más cómoda en las diferentes fases, pero debe protegerse la boca del sumidero, sobre todo cuando el aplicador no esté presente, para evitar que se llene accidentalmente el desagüe.



- ⑧ Plegar la membrana hacia el desagüe y proceder a su encolado sobre el soporte con gel-adhesivo H40.
- ⑨ Eliminar el posible exceso de gel-adhesivo que rebose por los bordes. En caso de que el

## Modo de empleo

encolado se realice con gel-adhesivo híbrido H40 Extreme evitar la aplicación en las horas de mayor temperatura. En caso de la formación de burbujas o arrugas por evaporación del disolvente contenido en el gel-adhesivo alisar la membrana con la llana pasados 10-20 minutos desde la aplicación.

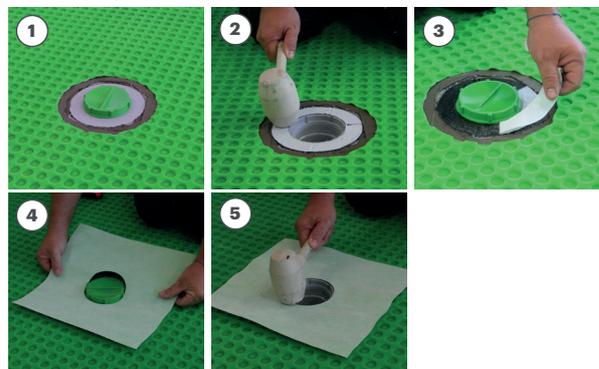
Proteger la membrana del sol directo y de la abrasión hasta el momento de su posterior uso.

### → Impermeabilización



- ① En la fase de impermeabilización de las superficies cubrir la membrana con las dos manos de Nanoflex Sin Límites (donde esté previsto el armado con malla Aquastop AR1 solapar la malla al menos 10 cm sobre la membrana). Evitar la formación de contrapendientes causadas por espesores excesivos. Antes de proceder a la colocación de pavimento cortar el soporte de la rejilla en función del espesor del material a colocar. Quitar el tapón verde solo justo antes de posicionar el soporte de la rejilla.
- ② Realizar juntas de dilatación, entre el pavimento y el soporte de la rejilla, de 6 mm de ancho y sellar con Silicone Color o Neutro Color. Seguir el procedimiento ilustrado en el Laminado Extreme con Aquastop Extreme y en el Laminado Indoor con Aquastop Indoor.

### → Aplicación en el sistema Laminado No Crack y Laminado Vapor Pro



- ① Antes de unir la membrana al desagüe con el collarín de butilo, encolar la membrana Aquastop Green tras haber realizado el agujero en correspondencia con el anillo superior del desagüe (realizar un agujero de diámetro mayor que el del anillo).
- ② Comprobar que el anillo superior del desagüe esté limpio y que la temperatura sea  $> +10\text{ }^{\circ}\text{C}$  (almacenar el material a temperatura  $> +20\text{ }^{\circ}\text{C}$  el día antes de su utilización). Retirar la película protectora de silicona de una de las caras del collarín de conexión (el collarín no tiene un sentido de colocación) y pegarlo sobre el anillo superior del desagüe. Presionar fuertemente, alisar para evitar la formación de pliegues y comprobar la adhesión. Golpear la banda con un martillo de goma (esta fase conlleva una especial importancia para garantizar el encolado final ya que se trata de un collarín autoadhesivo).
- ③ Retirar la película protectora de silicona restante.
- ④ pegar la membrana haciendo coincidir el agujero con el diámetro interno del collarín.
- ⑤ Ejercer una fuerte presión y alisar para garantizar el encolado total de la membrana evitando la formación de pliegues en la membrana. Golpear el collarín con un martillo de goma (esta fase conlleva una especial importancia para garantizar el encolado final ya que se trata de un collarín autoadhesivo). Las operaciones de encolado del collarín butílico y de la membrana polimérica conllevan una especial importancia ya que tienen que garantizar la continuidad de la contención hidráulica entre impermeabilizante y desagüe. Las posibles partes o puntos de collarín que no estén perfectamente encolados causan filtraciones bajo la impermeabilización. El tapón verde se puede quitar temporalmente para una aplicación más cómoda en las diferentes fases, pero debe protegerse la boca del sumidero, sobre todo cuando el aplicador no esté presente, para evitar que se llene accidentalmente el desagüe.

## Modo de empleo



- 6 Plegar la membrana hacia el desagüe y proceder a su encolado sobre la membrana Aquastop Green con el sellante Aquastop Fix.
- 7 Eliminar el posible exceso de sellante que rebose por los bordes. No recubrir la membrana con el sellante para evitar la formación de contrapendientes causadas por espesores excesivos. Proteger del sol directo y de la abrasión, tanto de la membrana Aquastop Green como de la membrana de empalme, hasta el momento de su manipulado posterior. Antes de proceder a la colocación de pavimento cortar el soporte de la rejilla en función del espesor del material a colocar. Quitar el tapón verde solo justo antes de posicionar el soporte de la rejilla.
- 8 Realizar juntas de dilatación, entre el pavimento y el soporte de la rejilla, de 6 mm de ancho y sellar con Silicone Color o Neutro Color. Seguir el procedimiento ilustrado en el Laminado Vapor Pro para la conexión con Aquastop Fabric.

## Otras indicaciones

- **Requerimientos soporte**  
**Madurado (dimensionalmente estable):**
  - soleras de colocación Keracem Eco y Keracem Eco Pronto: espera mínima 24 h;
  - hormigón: espera 6 meses;
  - soleras de colocación o enfoscados cementosos: espera 7 días (en condiciones climáticas favorables) por cm de espesor.**Íntegro (sin fisuras):**
  - reparar con Kerarep;
  - comprobar la adhesión de revestimientos ya existentes;
  - elementos no perfectamente adheridos deben ser eliminados.**Compacto (en todo el espesor):** golpeando con fuerza (mazo 5 kg) no se deben formar huellas evidentes ni haber erosión.
 **Resistente en superficie**
  - rayando con un clavo de acero grueso no se forman incisiones profundas y no se aprecia erosión
  - sin exudación en superficie.**Seco:**
  - superficie seca y sin condensaciones
  - humedad residual en masa < 3%.**Limpio:** superficie libre de lechada de cemento, aceites desencofrantes, restos o residuos procedentes de barnices, de adhesivos y/o de trabajos precedentes, polvo. Sobre viejas pavimentaciones estables y perfectamente ancladas eliminar completamente los posibles tratamientos de superficie y realizar una cuidadosa limpieza con detergentes específicos y con agua a presión. Eliminar eventuales condensaciones o residuos de agua de lavado.
- La evacuación de agua en un pavimento expuesto al agua con frecuencia está asegurada por los sistemas específicos de descarga en pavimento que se deben instalar, teniendo en cuenta las pendientes previstas, de forma que aseguren la continuidad de evacuación de agua desde las baldosas hasta la boca del desagüe (UNE 138002 7.9.7).
- Todos los accesorios que forman el sistema de desagüe deben ser compatibles con los adhesivos y sellantes utilizados (UNE 138002 7.9.7).
- El dimensionamiento del sistema de descarga (número de sumideros por superficie) debe tener en cuenta la intensidad de lluvia local, la exposición, orientación, pendiente, rugosidad y poder de absorción de las superficies provistas de cada descarga y, sobre todo, del nivel de limpieza y de la frecuencia de mantenimiento de los sumideros (rejillas).

---

**Datos técnicos Según Norma de Calidad Kerakoll**

---

Aquaform VD y Aquaform SD están integrados por:

- desagüe VD o SD de polipropileno
- collarín adhesivo a doble cara de butilo para el encolado en frío de la membrana
- membrana Aquastop Fabric 33x33 cm con agujero central para el empalme con sistemas impermeabilizantes Laminados y las impermeabilizaciones Aquastop
- soporte rejilla de polipropileno ancho útil 50 mm
- rejilla de acero 100x100 mm

---

**Especificaciones Aquaform VD:**

- dimensiones                      ver esquemas técnicos
- capacidad\*                         $\approx 5,5$  l/s
- temperatura de servicio         $-40^{\circ}$  C +  $80^{\circ}$  C

---

**Especificaciones Aquaform SD:**

- dimensiones                      ver esquemas técnicos
- capacidad\*                         $\approx 0,5$  l/s
- temperatura de servicio         $-40^{\circ}$  C +  $80^{\circ}$  C

---

**Especificaciones rejilla**

- material                             acero inoxidable
- apertura total agujero           $\approx 1200$  mm<sup>2</sup>
- temperatura de servicio         $-40^{\circ}$  C +  $80^{\circ}$  C

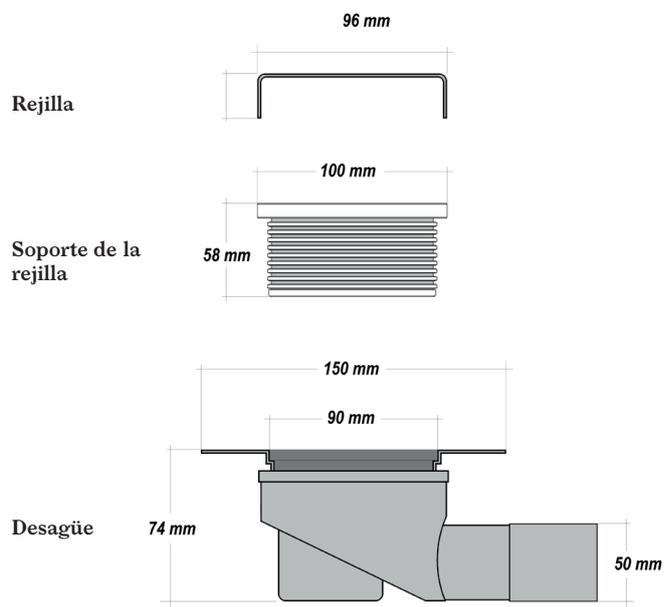
---

\*los valores de capacidad indicados son teóricos y deben ser implementados según lo descrito en el párrafo "Otras indicaciones"

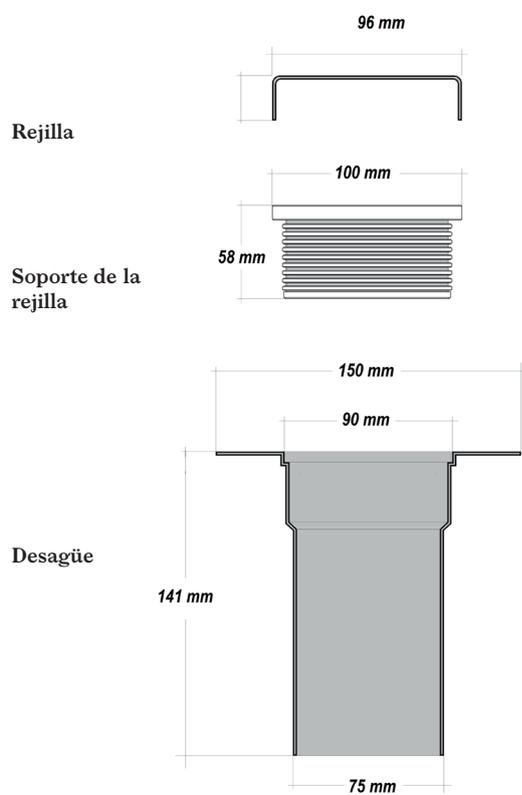
---

## esquemas técnicos

### Aquaform SD



### Aquaform VD



---

# Advertencias

- Producto para uso profesional
  - atenerse a las posibles normas y disposiciones nacionales
  - los valores de capacidad indicados son teóricos y deben contextualizarse en la fase de proyecto
  - el producto es un artículo de acuerdo con las definiciones del Reglamento (CE) n° 1907/2006 y por tanto no necesita Ficha de Datos de Seguridad
- para todo aquello no contemplado consultar con el Kerakoll Worldwide Global Service  
+34 964 255 400 – [globalservice@kerakoll.es](mailto:globalservice@kerakoll.es)

<b>Kerakoll Quality System</b>	Los datos relativos a las clasificaciones Rating se refieren al GreenBuilding Rating Manual 2012. La presente información está actualizada en diciembre de 2022; se precisa que la misma puede estar sujeta a integraciones y/o variaciones por parte de Kerakoll. Para las posibles actualizaciones, consultar la web <a href="http://www.kerakoll.com">www.kerakoll.com</a> . KERAKOLL SpA responde de la validez, actualidad y actualización de su propia información solo en el caso de que se obtenga directamente de su web. La ficha técnica ha sido redactada en base a nuestros mejores conocimientos técnicos y prácticos. Sin embargo, no siendo posible intervenir en las condiciones de las obras ni en la ejecución de estas, dichas informaciones representan indicaciones de carácter general que no comprometen en modo alguno a nuestra Compañía. Se aconseja una prueba preventiva para verificar la idoneidad del producto para el uso previsto.
ISO 9001	
02811910	

1710/0226