

Aquastop Fabric

Membrana impermeable barrera de vapor de polietileno, revestida en ambos lados con tejido de polipropileno de elevada adhesión, para la impermeabilización de ambientes húmedos y con elevada presencia de vapor, antes de la colocación con gel-adhesivos de baldosas cerámicas, gres porcelánico, mosaico y piedras naturales.

Aquastop Fabric se encola rápidamente sobre cualquier soporte con gel-adhesivos de la línea H40 para llevar a cabo la impermeabilización barrera vapor, resistente al ambiente alcalino y a las agresiones químicas en los destinos de uso con elevada humedad y vapor de agua.



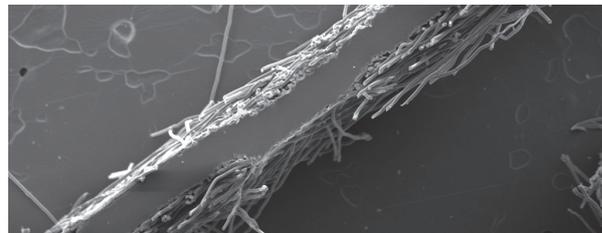
1. Impermeabilizante polimérico preformado a bajísimo espesor, totalmente impermeable al agua y al paso de vapor
2. Específica para la colocación impermeable con H40 Icon en el Laminado Vapor Pro
3. Reduce los tiempos en obra: impermeabilización y colocación del revestimiento con gel-adhesivos sin esperas, inmediatamente transitable
4. Resistente a los álcalis y a las agresiones químicas

Aquastop Fabric

→ En ambientes extremadamente húmedos o saturados (duchas, baños, saunas) Aquastop Fabric es una barrera al paso del vapor hacia los soportes o los espacios adyacentes y garantiza la durabilidad de los elementos constructivos sensibles a tal fenómeno. El núcleo de la membrana es un film de polietileno (PE) con espesor de $\approx 0,4$ mm, dotado de un elevado coeficiente de resistencia a la difusión del vapor de agua ($\mu > 300.000$) al que corresponde un espesor de capa de aire equivalente a una difusión Sd de 122 m.

La formación del Laminado se logra por la presencia, en ambas caras de la membrana, de un tejido fabricado con fibras de polipropileno (PP) termoselladas al núcleo de PE por medio

de un proceso de calandrado. El diámetro de las fibras, inferior a $20 \mu\text{m}$, está calibrado para permitir a la estructura microcristalina del gel-adhesivo desarrollarse englobando la rugosidad de la superficie de contacto, asegurando una unión físico-química fuerte y perdurable.



Campos de aplicación

→ Destinos de uso

Interiores, exteriores y piscinas, paredes, pavimentos, para impermeabilizar y como barrera de vapor antes de la colocación de revestimientos de cerámica, piedra natural y mosaico.

Duchas, baños, cocinas, saunas, baños turcos, ambientes húmedos, balcones, terrazas y cubiertas.

Soportes:

- soleras de colocación y enfoscados minerales
- pavimentos de cerámica, piedras artificiales aglomeradas, piedras naturales ya existentes ancladas al soporte
- hormigón curado
- paneles de yeso laminado, madera, fibrocemento y fibroyeso anclados al soporte

No utilizar sobre asfaltos, metal ni para la impermeabilización de superficies transitables sin revestimientos.

No usar como membrana antifractura, como membrana difusora del vapor, para aplicaciones a la vista, sobre soportes húmedos o sujetos a remotes de humedad.

Como norma general, consultar el capítulo "No utilizar" de la ficha técnica del gel-adhesivo elegido para la colocación de la membrana.

Modo de empleo

→ Almacenamiento

Proteger los rollos del sol directo, fuentes de calor y lluvia tanto en la fase de almacenaje como en obra. Durante la colocación de las láminas, evitar la insolación hasta poco antes de la aplicación.

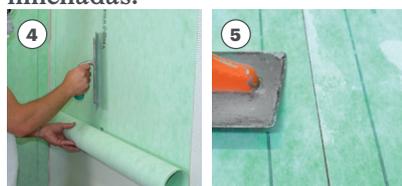
Preparación del soporte

Como norma general, consultar el capítulo "Preparación del soporte" de la ficha técnica del gel-adhesivo elegido para la colocación de la membrana.

→ Impermeabilización del soporte



- ① Desenrollar y cortar las láminas a medida dejando un espacio de 5 mm entre los tejidos y los elementos constructivos. Ante la presencia de tuberías y desagües, realizar en la lámina cortes y orificios a medida para permitir la correcta aplicación de la membrana
- ② Aplicar el gel-adhesivo de la línea H40 con una llana dentada idónea y regular el espesor con la inclinación de la llana usando la parte dentada. Extender el gel-adhesivo sobre una superficie de un tamaño que permita la colocación de las láminas dentro del tiempo abierto (comprobar con frecuencia la idoneidad). Evitar cantidades excesivas de gel-adhesivo ya que comprometerían la planeidad de las láminas.
- ③ Colocar las láminas o desenrollarlas sobre el gel-adhesivo fresco comprobando su planeidad y evitando la formación de pliegues o zonas hinchadas.



- ④ Presionar inmediatamente la lámina sobre el gel-adhesivo fresco con una llana lisa, ejerciendo la presión adecuada para que la membrana quede adecuadamente estirada. Poner atención en no dañar las láminas con los ángulos de las llanas metálicas para no comprometer la contención hidráulica y del vapor.
- ⑤ Colocar la lámina siguiente, alineándola con la ya aplicada, dejando un espacio de 5 mm aproximadamente entre una lámina y otra. Seguidamente, presionar prestando especial atención a las pasadas realizadas con la llana en los extremos de las láminas.



- ⑥ Proceder según se muestra para el encolado de las láminas en el pavimento.

Notas

- Para la colocación de la membrana sobre madera, metal, goma, pvc, linóleo y fibra de vidrio utilizar H40 Extreme.
- Para la colocación de la membrana sobre pavimentos y revestimientos ya existentes, verificar su integridad y adhesión.

→ Impermeabilización de ángulos internos y externos



- ① Proceder al sellado de los bordes perimetrales empezando por los ángulos. Aplicar Aquastop Fix sobre los bordes de las láminas con una llana lisa prestando atención al completo relleno del espacio entre las láminas.
- ② Posicionar el ángulo Aquastop 120 sobre el sellante fresco y ejercitar una fuerte presión sobre todos sus lados para alisarlo y garantizar su total encolado evitando la formación de pliegues.

Notas

- No recubrir totalmente la banda de color verde con el sellante para permitir una correcta planitud del posterior revestimiento encolado.

→ Impermeabilización de las esquinas en paredes y pavimento



- ① Proceder a la extensión de Aquastop Fix a lo largo del perímetro junto a los encuentros pared-pavimento y pared-pared. Extender el sellante tanto en la pared como sobre la membrana aplicándolo en una tira de aproximadamente

Modo de empleo

unos 8 – 10 cm de ancho.

- ② Colocar Aquastop 120 y alisar con cuidado.
- ③ Presionar con la llana desde el centro (banda verde) hacia el exterior de la banda y distribuir el eventual exceso de sellante sobre la malla blanca (actuar en la dirección contraria, desde el exterior hacia el interior de la banda, podría hacer que la malla se enrollase). Las bandas laterales de malla blanca y los primeros ≈ 5 – 10 mm de cinta verde deben estar completamente cubiertos por el sellante.

Notas

- No recubrir totalmente la banda verde con el sellante para permitir una correcta planeidad del posterior revestimiento encolado.

→ Impermeabilización entre las láminas



- ① Para sellar las uniones longitudinales entre una lámina y otra, extender Aquastop Fix con una llana lisa en un ancho de al menos 8 – 10 cm por cada lado a lo largo de la unión entre láminas, teniendo cuidado de rellenar completamente la superficie entre lámina y lámina. Fijar la banda Aquastop 120 sobre el sellante fresco.
- ② Presionar con fuerza y alisar para eliminar los posibles pliegues y para garantizar el sellado total de Aquastop 120.
- ③ Eliminar el exceso de Aquastop Fix que haya rebosado de la banda y revisar el encolado de los bordes de la banda sobre la membrana.

Notas

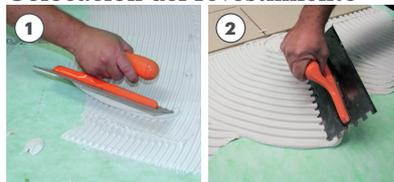
- No cubrir completamente la banda verde de Aquastop 120 con el sellante para permitir una correcta planitud del posterior revestimiento encolado.
- Sellar todo el perímetro y todos los contactos lámina-lámina.

→ Impermeabilización de elementos de fontanería, tuberías y sumideros



- ① Aplique el sellante Aquastop Fix sobre la membrana con una llana lisa, en un ancho suficiente para cubrir completamente el Aquastop 120 Flangia.
- ② Coloque Aquastop 120 Flangia sobre el sellante en fresco y presione fuertemente sobre la banda para alisarla y asegurar la unión total, evitando la formación de pliegues.

→ Colocación del revestimiento



- ① Aplicar una primera capa de gel-adhesivo H40, utilizando el lado liso de la llana.
- ② Regular el espesor del adhesivo con una llana dentada adecuada al formato de la baldosa. Realizar la colocación del revestimiento con juntas de 2 – 3 mm de ancho como mínimo, en función el tamaño de la baldosa. Comprobar que el dorso de la baldosa esté totalmente cubierto para garantizar la idoneidad del sistema encolado. Realizar el rejuntado con Fugabella Color. Realizar el sellado de las juntas elásticas con Silicone Color o Neutro Color.

Notas

- la colocación del pavimento se puede realizar inmediatamente con gel-adhesivo H40. Prestando atención en no condicionar la adhesión del sellante fresco bajo las bandas, no es necesaria ninguna espera.

Otras indicaciones

- En caso de colocar la membrana con gel-adhesivos H40 Gel y H40 Icon en condiciones de alta temperatura o sol directo, así como con gel-adhesivo híbrido H40 Extreme, pueden formarse burbujas o pliegues debido a la evaporación de la humedad o del disolvente contenido. Después de su aparición (generalmente 10 – 20 minutos después de la aplicación) alisar la membrana con una llana lisa.
- En caso de impermeabilización de soportes con juntas de fraccionamiento, es necesario interrumpir la membranas Aquastop Fabric e impermeabilizar las juntas con la banda Aquastop 120 encolada con el sellante Aquastop Fix (la membrana no realiza la función antifractura). Respetar correctamente las juntas en la posterior colocación de los pavimentos y revestimientos.
- El sellado en donde no es posible utilizar la banda Aquastop 120, por falta de espacio, requiere mucho cuidado en las etapas de limpieza, aplicación y alisado. La operación requiere el máximo cuidado en las fases de limpieza, aplicación y alisado ya que la contención hidráulica está subordinada al perfecto rellenado de la junta entre la impermeabilización y el elemento a unir, así como a la perfecta adhesión del sellante. Aplicar el sellante Aquastop Fix en abundancia y alisar para garantizar un perfecto rellenado de la unión y elevados valores de adherencia. Eliminar el exceso de material. Para garantizar el sellado total, se aconseja realizar una segunda aplicación siguiendo el mismo procedimiento, cuando la primera aplicación esté seca al tacto. Opcionalmente, puede utilizarse Aquastop Nanosil.

Certificaciones y marcados



Datos técnicos Según Norma de Calidad Kerakoll

Aspecto	membrana verde	
Ancho / largo	100 cm / 30 metros lineales	
Masa	≈ 282 g/m ²	
Espesor	lámina de polietileno ≈ 290 μm, total ≈ 530 μm	
Fuerza de tracción máxima		
- longitudinal	≥ 117 N/15 mm (s=3,99)	DIN ISO 527-30
- transversal	≥ 66,6 N/15 mm (s=2,76)	DIN ISO 527-30
Dilatación máxima a fuerza de tracción:		
- longitudinal	25%	
- transversal	26%	
Resistencia al paso de vapor equivalente valor Sd	122 m	EN 1931
Clases de penetración de agua	W0-I – W2-I (DIN 18534)	

Prestaciones		
Calidad del aire interior (IAQ) COVs - Emisiones compuestos orgánicos volátiles		
Conformidad	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 9010/11.01.02
HIGH-TECH		
Adherencia inicial	≥ 0,5 N/mm ²	EN 14891
Adherencia tras contacto con agua	≥ 0,5 N/mm ²	
Adhesión tras acción del calor	≥ 0,5 N/mm ²	EN 14891
Adhesión tras ciclos hielo-deshielo	≥ 0,5 N/mm ²	EN 14891
Adherencia tras contacto con agua de cal	≥ 0,5 N/mm ²	EN 14891
Adherencia tras contacto con agua clorada	≥ 0,5 N/mm ²	EN 14891
Impermeabilidad al agua	≥ 1,5 bar	EN 14891

Advertencias

- Producto para uso profesional
- atenerse a las posibles normas y disposiciones nacionales
- evitar el sol directo y fuentes de calor en el almacenaje y en las fases de montaje en obra
- no utilizar en aplicaciones a la vista

- 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

 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 www.kerakoll.com. 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.