

# Aquastop Green

Membrana impermeable antifractura de elevada adhesión para balcones, terrazas y superficies horizontales antes de la colocación de cerámica y piedras naturales. Realiza la impermeabilización incluso en sobrecolocación, sobre soportes fisurados, no perfectamente madurados o con posibles tensiones de vapor por humedad residual de los soportes.

Aquastop Green revoluciona el mundo de la colocación con los Laminados No Crack, que reinventan los estándares prestacionales para permitir aplicaciones imposibles con productos minerales.

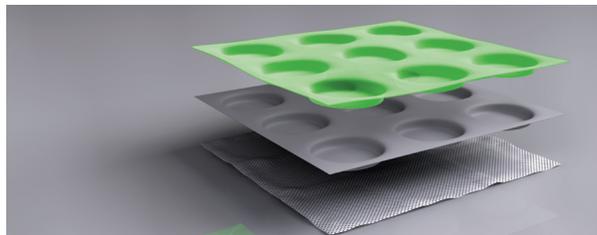


1. Específica para la colocación anti-fractura con H40 Icon en los revolucionarios Laminados No Crack
2. Impermeabiliza cualquier superficie, vieja o nueva, húmeda o seca, fisurada o sujeta a movimientos dimensionales
3. Compensa las tensiones por retracción higrométrica y por dilatación térmica
4. Reduce los tiempos en obra: impermeabilización y colocación del revestimiento sin espera, inmediatamente transitable
5. Hace innecesario respetar las juntas de los soportes y los cortes debajo de las puertas cuando se colocan grandes formatos, en colocaciones en diagonal o con junta trabada, etc.

## Patente Kerakoll

- Aquastop Green es una revolución de Kerakoll con un fuerte contenido innovador. La membrana es un sistema polimérico compuesto, multicapa, de alta tecnología formado por:
- PA - fibra hidrófoba de PA de elevada resistencia a la tracción para garantizar una mayor superficie de contacto disponible y distribuida uniformemente
  - HDPE - estructura impermeable y deformable con geometría variable en HDPE para garantizar la separación física entre el soporte y la pavimentación.
  - TNT - tejido de elevada transpirabilidad para garantizar el paso del vapor proveniente de

las soleras de colocación que aún no están maduras o con humedad residual elevada y para garantizar elevados valores de adhesión a los soportes.



## ¿Qué es el Laminado No Crack?

- El Laminado No Crack es la fusión estructural entre la membrana Aquastop Green y el gel-adhesivo H40 Icon. El Laminado No Crack es un sistema de alto contenido innovador que garantiza prestaciones antifractura, impermeabilidad, paso del vapor y adhesión a cizalladura, que superan definitivamente la criticidad de los soportes en el sistema encolado. El Laminado No Crack es el sistema impermeabilizante antifractura de elevada adhesión para la colocación inmediata, con liberación de vapor, de baldosas cerámicas y piedras naturales con gel-adhesivos en balcones, terrazas, cubiertas planas y superficies externas, incluso sobre soportes fisurados y con posibles tensiones de vapor por humedad residual en los soportes.

El Laminado No Crack es el sistema más seguro para impermeabilizar superficies de cualquier dimensión, viejas o nuevas, húmedas o secas, fisuradas o sujetas a movimientos dimensionales. Permite la colocación impermeable, incluso inmediata, con muy alta resistencia a la cizalladura, con gel-adhesivos. Con el Laminado No Crack es posible crear cualquier diseño de colocación, sin respetar las juntas del soporte y anulando las fisuras presentes en el mismo. La presencia del sistema desolidarizante desvincula los movimientos del pavimento respecto al soporte (por dilatación térmica) y del soporte respecto al pavimento (por retracción higrométrica) anulando la transmisión de peligrosas tensiones paralelas al plano de colocación (tensiones de cizalladura).

## Campos de aplicación

- Destinos de uso  
En interiores y exteriores para impermeabilizar, separar y compensar las tensiones de vapor antes de la colocación de revestimientos de baldosas cerámicas o piedras naturales para destinos de uso residencial, comercial, industrial (por ejemplo: cocinas industriales, industria alimentaria, almacenes) y para mobiliario urbano (comprobar la idoneidad de formatos y espesores de los materiales a colocar). Balcones, terrazas y superficies de cualquier dimensión.

### Soportes:

- soleras de colocación fisuradas, no completamente maduras o con posibles

- tensiones de vapor por humedad residual
- suelos radiantes
- pavimentos de cerámica, piedras artificiales aglomeradas, piedras naturales ya existentes ancladas al soporte,
- hormigón curado,
- paneles de fibrocemento y fibroyeso anclados al soporte.

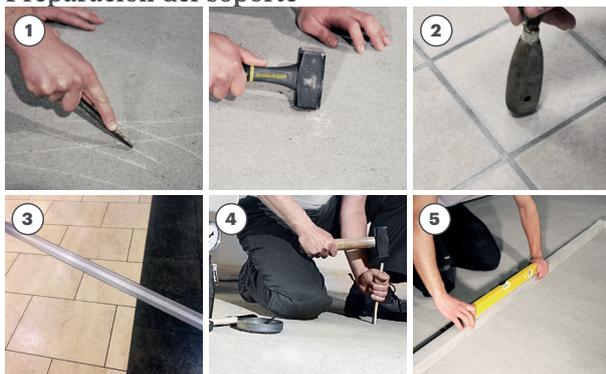
No utilizar sobre soportes a base de anhidrita sin utilizar el aislamiento superficial al agua profesional Active Prime Fix o Active Prime Grip, sobre membranas bituminosas, sobre superficies que se deban dejar vistas sin revestir, sobre aislamientos de cubierta invertida realizados con paneles aislantes o sobre soleras aligeradas.

## 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



- ① Comprobar las prestaciones mecánicas y la consistencia superficial del soporte de colocación.
- ② Comprobar el anclaje y la limpieza de los viejos pavimentos.
- ③ Comprobar que los movimientos de las juntas y de las fisuras del soporte sean  $\leq 1$  mm, respetar las juntas estructurales.
- ④ La medida de la humedad residual de la solera de colocación con higrómetro de carburo debe ser inferior al 8%.
- ⑤ Comprobar la planeidad y la presencia de las pendientes adecuadas aptas para garantizar la evacuación de agua con las descargas idóneas. Rellenar las irregularidades del soporte con el mortero de acabado idóneo.

### Notas

#### Comprobación Humedad Residual.

- La aplicación de la membrana se puede realizar sobre soleras de colocación realizadas con productos de la línea Keracem Eco tras 24 horas desde la extensión de la solera de colocación (condiciones estándar). Sobre soleras de colocación tradicionales arenacemento es necesario que se alcancen las prestaciones mecánicas suficientes para la transitabilidad y para los trabajos posteriores.
- En caso de lluvias torrenciales en las horas anteriores a la colocación de la membrana, comprobar que la superficie esté seca y sin agua estancada. En caso de lluvia en los días anteriores a la colocación de la membrana, comprobar que al menos  $\frac{1}{4}$  de la solera de colocación esté seca.

#### Comprobación integridad.

- La membrana es capaz de compensar los movimientos de retracción higrométrica de las soleras de colocación (movimiento  $\leq 1$

mm); por esto, es posible la colocación de la membrana también sobre soleras de colocación no maduradas y/o sin el entramado idóneo de juntas de fraccionamiento. En caso de soleras de colocación o pavimentaciones fracturadas o con juntas de fraccionamiento-dilatación, la aplicación de la membrana permite desvincular el esquema de colocación del nuevo pavimento de las juntas del soporte. Juntas estructurales: respetar obligatoriamente las posibles juntas estructurales en todo su ancho, interrumpir la membrana y unir los bordes con la junta estructural.

### → Impermeabilización del soporte



- ① Limpiar el soporte de colocación de polvo, aceites, grasas, partes friables o poco ancladas, residuos de cemento, cal, enfoscado o pintura.
- ② No aplicar sobre soportes a temperatura  $> +35$  °C (temperatura del soporte). En caso de fuerte insolación en soportes absorbentes (soleras de colocación, hormigones, etc.) humedecer la superficie evitando que el agua se estanque y sea excesiva.
- ③ Desenrollar y cortar las láminas a medida considerando un espacio de unos 5 mm entre las láminas y los muros perimetrales, bordillos, relieves, columnas, pilares, elementos arquitectónicos, desagües, etc. y entre una lámina y otra.
- ④ Aplicar con la llana dentada idónea el gel-adhesivo H40. Extender con la parte lisa una capa fina presionando energicamente para obtener la máxima adhesión al soporte y para regular la absorción de agua.

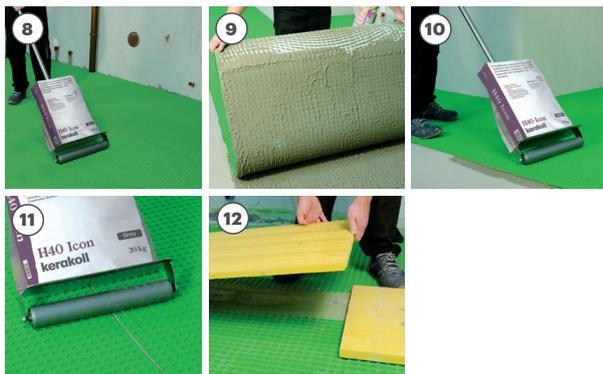


- ⑤ Regular el espesor con la inclinación de la llana usando la parte dentada. Extender el gel-adhesivo sobre una superficie de un tamaño que permita la colocación de las láminas dentro del tiempo abierto (comprobar con frecuencia la

## Modo de empleo

idoneidad). Evitar cantidades excesivas de gel-adhesivo ya que comprometerían la planeidad de las láminas.

- ⑥ Colocar las láminas o desenrollarlas sobre el gel-adhesivo fresco comprobando su planeidad y evitando la formación de pliegues o zonas hinchadas.
- ⑦ Crear juntas de unos 5 mm entre las láminas y las paredes, perímetros, bordillos, etc., y entre una lámina y otra.



- ⑧ Aplastar inmediatamente las láminas sobre el gel-adhesivo fresco usando Aquaform R cargado con un saco de gel-adhesivo.
- ⑨ Comprobar que el tejido no tejido del dorso de la membrana queda completamente embebido en el gel-adhesivo; si fuera necesario, aumentar la cantidad de gel-adhesivo y la precaución en la presión. Ejercitar una correcta presión para garantizar que las membranas queden bien adheridas.
- ⑩ Evitar ensuciar el rodillo con el gel-adhesivo fresco para no comprometer la superficie de las láminas.
- ⑪ Colocar una lámina a continuación, alineándola con la precedente, con un espacio de 5 mm aproximadamente entre una lámina y otra. Proceder a presionar inmediatamente y realizar con precaución la pasada del rodillo a lo largo de los bordes de las láminas.
- ⑫ Tras la colocación, proteger inmediatamente la superficie de la membrana de impactos y abrasión directa con paneles de madera o de cualquier otro tipo.

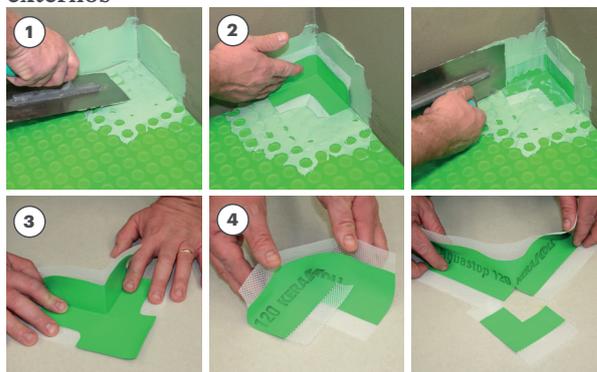
### Notas

- La longitud máxima de membrana aplicable es de 10 m aproximadamente. Para longitudes superiores, interrumpir la membrana con corte transversal y dejar un espacio de 5 mm aproximadamente entre una lámina y otra.
- Si fuera necesario, prever un peso sobre los

bordes en cuanto hayan sido encolados.

- Para la colocación de la membrana sobre madera, metal, goma, pvc, linóleo y fibra de vidrio utilizar H40 Extreme.
- Es necesario realizar, tal como se detalle seguidamente, la impermeabilización del perímetro y de las uniones entre las láminas y asegurar los empalmes con los desagües para garantizar la continuidad de la contención hidráulica.

→ Impermeabilización de ángulos internos y externos



- ① Proceder al sellado de los bordes perimetrales empezando por los ángulos. Aplicar el sellante Aquastop Fix tanto en el muro como en la membrana con la llana lisa y poner atención en el rellenado de las cavidades circulares.
- ② Posicionar la pieza especial sobre el sellante fresco y realizar una fuerte presión sobre la banda para alisarla y garantizar su total encolado evitando la formación de pliegues. Eliminar el exceso de sellante que haya rebosado y prestar atención al encolado de todo el borde de la banda.
- ③ Para los ángulos externos realizar un ángulo tal cual se ha descrito anteriormente.
- ④ Alternativamente, se pueden crear piezas especiales para las esquinas: cortar una tira de Aquastop 120 de unos 20 cm de largo y realizar un corte transversal en el centro hasta la mitad, doblar la tira para obtener una esquina interna con las dos bases solapadas. Sellar la superposición de las dos bases usando Aquastop Fix.

### Notas

- Realizar una cuidadosa limpieza de la superficie de las láminas. Comprobar la limpieza y la consistencia del enfoscado en la banda perimetral.
- No recubrir totalmente la banda verde con el sellante para permitir una correcta planeidad del posterior revestimiento encolado.
- Para unir la banda a metales, plásticos y maderas estables, use Aquastop Fix o, alternativamente, Aquastop Nanosil.

## Modo de empleo

### → Impermeabilización del perímetro



- ① Proceder a la extensión del sellante a lo largo del perímetro próximo a los ángulos pared-pavimento: extender el sellante tanto en la pared como sobre la membrana por bandas de ancho de 10 cm aproximadamente.
- ② Colocar Aquastop 120 y alisar con cuidado.
- 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. En fase de impermeabilización de la junta pared-pavimento superponer Aquastop 120 sobre las piezas especiales unos 10 cm aproximadamente.

#### Notas

- Realizar una cuidadosa limpieza de la superficie de las láminas. Comprobar la limpieza y la consistencia del enfoscado en la banda perimetral.
- No recubrir totalmente la banda verde con el sellante para permitir una correcta planeidad del posterior revestimiento encolado.
- Para unir la banda a metales, plásticos y maderas estables, use Aquastop Fix o, alternativamente, Aquastop Nanosil.

### → Impermeabilización entre las láminas



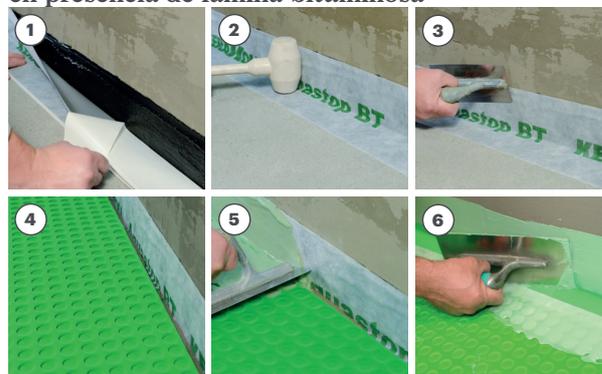
- ① Sellar las juntas longitudinales entre una lámina y otra: extender el sellante con una llana lisa sobre un ancho de al menos 10 cm a lo largo de la junta, teniendo cuidado de rellenar completamente las cavidades de la membrana.
- ② Fijar la banda sobre el sellante fresco.
- ③ Presionar con fuerza y alisar para eliminar los posibles pliegues y para garantizar el sellado total de Aquastop 120.

- ④ Eliminar los posibles reboses de sellantes y rectificar el encolado de los bordes de la banda.
- ⑤ Sellar las juntas transversales (cada 10 m) con el mismo procedimiento.
- ⑥ Tras la colocación, proteger inmediatamente la superficie de la membrana de impactos frecuentes y abrasión directa con paneles de madera o de cualquier otro tipo.

#### Notas

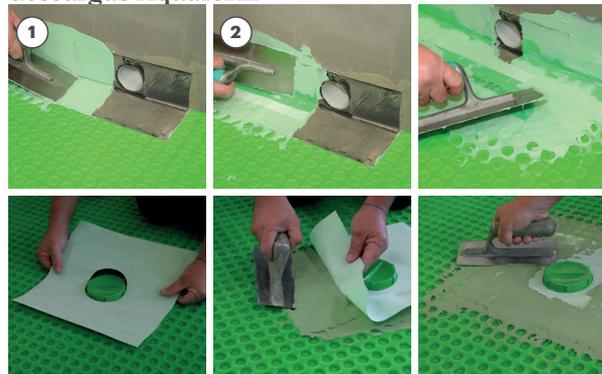
- Sellar todo el perímetro y todos los contactos lámina-lámina.

### → Impermeabilización del ángulo pared-pavimento en presencia de lámina bituminosa



- ① Antes de extender la membrana Aquastop Green, retirar la mitad superior de la película protectora y encolar Aquastop BT en la pared sobre la lámina bituminosa previamente lavada y secada. Encolar la banda en el pavimento siguiendo la junta pared-pavimento.
- ② Presionar la banda para garantizar el encolado total al soporte.
- ③ Alisar evitando la formación de pliegues (utilizar herramientas que no comprometan la integridad de la banda).
- ④ En fase de colocación de la membrana, superponer las láminas en la parte horizontal de Aquastop BT realizando una junta de 5 mm entre lámina y pared.
- ⑤ Para la impermeabilización del ángulo aplicar el sellante Aquastop Fix en vertical sobre Aquastop BT y en horizontal sobre la parte adyacente de la membrana y colocar la banda Aquastop 120.

### → Unión de la impermeabilización con las descargas Aquaform



## Modo de empleo

- ① Extender Aquastop Fix sobre las superficies de conexión de TNT negro de las descargas Aquaform y sobre las superficies adyacentes a conectar.
- ② Colocar tiras de la banda Aquastop 120 cortadas a medida. Ejercitar una fuerte presión y alisar para garantizar el sellado total de las bandas, evitando la formación de pliegues. Colocar varios trozos de la banda hasta sellar completamente el desague (cobertura total del TNT negro).

### Notas

- Para la conexión con Aquaform SD – VD consultar el procedimiento de aplicación indicado en la ficha técnica de los sumideros.

### → Impermeabilización: casos particulares



- ① En caso de que sea insuficiente el espacio para el encolado de la banda Aquastop 120, proceder al sellado con Aquastop Fix o Aquastop Nanosil. Reducir el espacio entre la lámina y el elemento a sellar a 2–3 mm; esperar al endurecimiento del gel-adhesivo H40 y proceder al sellado. Rellenar la junta hasta rebosar y alisar con agua jabonosa cuidando la adherencia lateral y el relleno total. Se recomienda una segunda aplicación después de la reticulación del sellante para garantizar una perfecta estanqueidad al agua. Las superficies de Aquastop Fix no deben quedar expuestas sino recubiertas posteriormente con el sellado elástico con Silicona Color o Neutro Color al nivel del pavimento final. Seguir el procedimiento ilustrado en las proximidades de umbrales, bordillos perimetrales, rejillas, sumideros, bajantes, cuerpos pasantes, barandillas y canalizaciones.

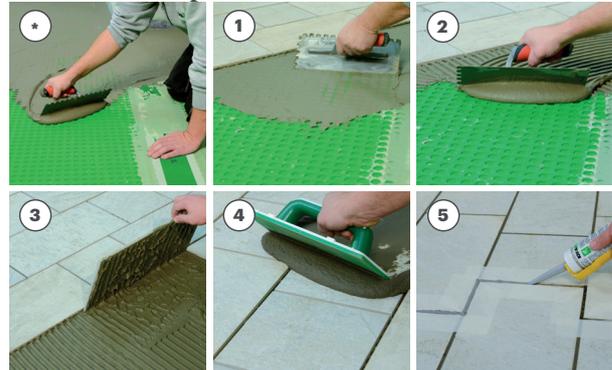
### Notas

- 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. El sellado hidráulico está sujeto al perfecto relleno de la junta entre la membrana Aquastop Green y el elemento adyacente. La operación requiere el máximo cuidado en las fases de limpieza, aplicación y alisado ya que la

contención hidráulica está subordinada al perfecto relleno de la junta entre la impermeabilización y el elemento a unir, así como a la perfecta adhesión del sellante. Aplicar el sellante de forma generosa y alisar para garantizar un perfecto llenado de la junta con altos 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.

- Proteger la membrana de fuentes de calor directo durante al menos 12 horas.
- Proteger de la lluvia durante al menos 2 horas (el endurecimiento del sellante Aquastop Fix asegura la impermeabilidad del sistema).

### → Colocación del pavimento



- ① Aplicar una primera capa de gel-adhesivo H40 para rellenar las cavidades irregulares utilizando la parte lisa de la llana.
- ② Regular el espesor del gel-adhesivo con una llana dentada adecuada al formato de la baldosa. En exteriores prever siempre la incorporación de juntas elásticas de al menos 8 mm de espesor entre el pavimento y los elementos verticales. Realizar juntas elásticas de al menos 8 mm generando superficies máximas de 16 m<sup>2</sup> (norma UNE 138002 punto 7.8.2). El ancho de junta entre baldosas debe ser  $\geq 3$  mm para pavimentos exteriores, cubiertas, terrazas y balcones, etc. y  $\geq 5$  mm para pavimentos urbanos (norma UNE 138002 punto 7.7).
- ③ Comprobar que el dorso de la baldosa esté totalmente cubierto para garantizar la idoneidad del sistema encolado.
- ④ Realizar el rejuntado con Fugabella Color.
- ⑤ Realizar el sellado de las juntas elásticas con Silicona Color o Neutro Color.
- \* En caso de que esté prevista la colocación del pavimento en un plazo superior a 5-7 días desde la impermeabilización, realizar el alisado de la superficie de la membrana con gel-adhesivo H40. El alisado tiene como finalidad el preservar la membrana de los agentes atmosféricos y del desgaste directo. Antes del alisado, limpiar la superficie: quitar el polvo, las posibles

## Modo de empleo

condensaciones, los residuos de trabajos anteriores, y aplicar una capa de gel-adhesivo para rellenar por completo las cavidades circulares y lograr una cobertura total de la superficie, con un espesor homogéneo de gel-adhesivo, de alrededor de 1 - 2 mm.

### Notas

- la colocación del pavimento se puede realizar inmediatamente con un gel-adhesivo H40. Prestando atención en no condicionar la adhesión del sellante fresco bajo las bandas, no es necesaria ninguna espera.
- en el caso de que la colocación del pavimento no sea inmediata, proteger la superficie alisada de la lluvia, del sol directo y del calor.
- en exteriores prever siempre juntas elásticas de al menos 8 mm de espesor para separar el suelo de los elementos verticales y entre materiales de diferente naturaleza. Realizar juntas de dilatación con separación de 2,5 m - 5 m lineales y una superficie regular de máximo 16 m<sup>2</sup> (norma UNE 138002, punto 7.8.2) prestar particular atención a los posibles movimientos de la estructura.
- reproducir las juntas estructurales en todo su ancho.
- la presencia de la membrana desolidarizante permite esquemas de colocación desvinculados de las geometrías y de las características de los soportes.
- colocar el zócalo elevado con respecto al pavimento de forma que quede encolado exclusivamente a la pared

## Otras indicaciones

- Desolidarización en interiores: Aquastop Green es apto para la colocación inmediata, antifractura y de alta adherencia de baldosas cerámicas y piedra natural, también en interiores sobre soportes fisurados y con posible presión de vapor por humedad residual en los soportes. Se genera el sistema de colocación más seguro para cualquier superficie, vieja o nueva, húmeda o seca, fisurada o sujeta a movimientos dimensionales, permitiendo una colocación inmediata con alta resistencia a la cizalladura con gel-adhesivos de línea H40 con cualquier patrón de colocación, sin necesidad de respetar las juntas del soporte y superando las fisuras eventualmente presentes en los soportes. Aquastop Green es adecuado sobre soportes no curados y sobre suelos radiantes de cualquier tipo. Dado que no se requiere las prestaciones de impermeabilización, no es necesaria la aplicación de las bandas Aquastop 120.
- Para la colocación de revestimientos que requieren el uso de un adhesivo reactivo, usar H40 Extreme.
- Colocación de parquet: pegar las láminas como se describe en el apartado "Impermeabilización del soporte". Realizar la impermeabilización

entre las láminas y en el perímetro pegando la banda Aquastop 120 con Aquastop Fix o adhesivos bicomponentes de la línea L34 como se describe en los párrafos "Impermeabilización del perímetro" e "Impermeabilización entre las láminas". No cubrir las bandas con el adhesivo y limitar la salida de adhesivo por los lados de las bandas (en caso contrario, espolvorear en fresco cuarzo seco). Alisar la superficie de la membrana Aquastop Green con H40 Icon: aplicar una primera capa para rellenar las cavidades y luego realizar un alisado continuo con un espesor mínimo de 3 mm. Presionar vigorosamente con la llana lisa para obtener la máxima adhesión y expulsar el aire que haya podido quedar durante la mezcla (no mastrear con una regla). Esperar al menos 48 horas en condiciones estándar. Efectuar el encolado de elementos de la Línea Legno Kerakoll o de lamas bicapa de hasta 10 cm de ancho con adhesivos bicomponentes de la Línea L34. En caso de parquet de gran formato y/o de especies de madera inestables, consultar al Kerakoll Worldwide Global Service.

## Certificaciones y marcados



\* Émission dans l'air intérieur Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

<b>Datos técnicos Según Norma de Calidad Kerakoll</b>		
Aspecto	membrana polimérica compuesta	
Color	blanco / transparente / verde	
Conservación	≈ 24 meses desde la fecha de producción en lugar fresco y seco	
Advertencias	evitar insolación directa y fuentes de calor	
Ancho	1,15 m ± 1,5 cm	EN 1848-2
Longitud	20 m	EN 1848-2
Espesor	≈ 4 mm	EN 1849
Alargamiento longitudinal	20%	DIN 53504 / ISO 254
Alargamiento transversal	25%	DIN 53504 / ISO 254
Humedad residual soporte	máx. 8%	EN 10329
contención hidráulica	≥ 60 kPa / 24 h	EN 1928

**Prestaciones****Calidad del aire interior (IAQ) COVs - Emisiones compuestos orgánicos volátiles**

Conformidad	EC 1 plus GEV- Emicode	Cert. GEV 9037/11.01.02
-------------	---------------------------	-------------------------

**HIGH-TECH EN PAQUETE CON H40 Y GRES PORCELÁNICO**

Resistencia a las solicitaciones paralelas al plano de colocación	≥ 1,8 N/mm <sup>2</sup>	UNI 10827 / EN 12004
---	-------------------------	----------------------

Resistencia a las solicitaciones paralelas al plano de colocación en agua	≥ 1,8 N/mm <sup>2</sup>	UNI 10827 / EN 12004
---	-------------------------	----------------------

Resistencia a las solicitaciones paralelas al plano de colocación tras calor	≥ 1,4 N/mm <sup>2</sup>	UNI 10827 / EN 12004
--	-------------------------	----------------------

Resistencia a las solicitaciones paralelas al plano de colocación hielo/deshielo	≥ 1,8 N/mm <sup>2</sup>	UNI 10827 / EN 12004
--	-------------------------	----------------------

Resistencia a compresión	38 N/mm <sup>2</sup>	
--------------------------	----------------------	--

Reducción del ruido por tránsito ( $\Delta L_w$ )	9 dB	UNI EN ISO 717-2
---	------	------------------

Resistencia térmica (R)	0,030 m <sup>2</sup> K/W	UNI EN 12664
-------------------------	--------------------------	--------------

**Resistencia a las solicitaciones dinámicas**

	Resultado Robinson test ASTM C 627	Clasificación (Floor Tiling Guide)
Gres porcelánico 10 mm prueba de 14 ciclos	ruedas de acero al 14° ciclo ruedas de acero / carga 408 kg/ 450 ciclos	cargas muy pesadas y de alto impacto en usos comerciales e industriales
Gres porcelánico 6 mm prueba de 14 ciclos	rotura al 14° ciclo ruedas de acero / carga 408 kg/ 450 ciclos	cargas pesadas en usos comerciales e industriales
Gres porcelánico 3 mm prueba de 14 ciclos	rotura al 6° ciclo ruedas de goma / carga 91 kg/ 900 ciclos	usos comerciales ligeros (oficinas, recepciones, cocinas)

Toma de datos a 23 °C de temperatura, 50% de H.R. y sin ventilación.

## 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
- baldosas cerámicas de color oscuro en el exterior, los formatos de las baldosas y otras circunstancias específicas de la obra pueden requerir la realización de juntas de movimiento para una subdivisión en superficies inferiores a 16 m<sup>2</sup>.

- 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)

 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](http://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.