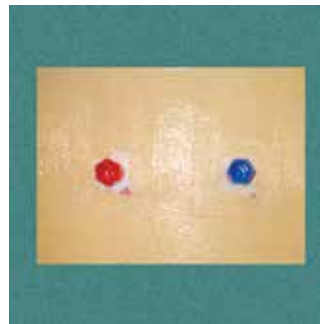
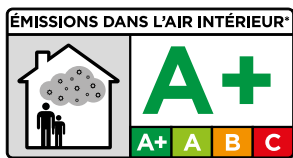




# ACQUASHIELD-GEL

Membrana elastomérica líquida impermeabilizante de secado rápido

- Fácil de aplicar, monocomponente
- Se puede aplicar en una capa solamente, reduciendo las operaciones
- Sistema impermeable sin juntas
- De secado rápido, permite cubrir con baldosas el día mismo
- Propiedad de crack bridging excelente
- La permeabilidad al vapor permite la liberación de la humedad residual
- La colocación de las baldosas se realizará con los morteros adhesivos BENFERFLEX LIGHT, BENFERFLEX C2, BENFERFLEX+S 1



**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:** ACQUASHIELD-GEL es una dispersión acuosa polimérica a base de goma sintética de consistencia líquida lista para el uso, que al secarse forma una membrana elastomérica impermeable sin juntas. La membrana impermeable crea una barrera elastomérica que permanece permeable al vapor con propiedades crack bridging (puente de fisuras).

**CAMPOS DE APLICACION:** ACQUASHIELD-GEL se utiliza para la impermeabilización de lugares húmedos como baños, duchas, cocinas y zonas de sanitarios en edificios públicos y privados. ACQUASHIELD-GEL se utiliza para la impermeabilización de balcones y terrazas bajo las baldosas en zonas con clima templado (que no estén expuestas a heladas de forma prolongada). ACQUASHIELD-GEL está indicado para trabajos que requieran rapidez y supera las criticidades asociadas a los aspectos de impermeabilización complicados. ACQUASHIELD-GEL no está indicado nunca en condiciones de inmersión continuada o como impermeabilización de acabado.



ASISTENCIA  
TÉCNICA



GARANTÍA  
ASEGURADORA



VISITAS  
TÉCNICAS



PARA USO  
PROFESIONAL

**ESPECIFICACIONES DEL ARTICULADO:** Suministro y aplicación de membrana elastomérica líquida impermeabilizante de secado rápido, lista para el uso, para impermeabilizar lugares húmedos como baños, duchas, cocinas y zonas de sanitarios en edificios públicos y privados. Valor de crack bridging mayor de 0,75 mm con un grosor de la capa seca de 0,6 mm y alargamiento a 20°C de 114% como el ACQUASHIELD-GEL de Benfer. la segunda capa posible (necesaria para aplicaciones con brocha o con rodillo) debe ser aplicada solamente cuando la primera no se pueda perjudicar con las siguientes aplicaciones (no antes de 3 horas). Aplicar el producto en la medida de 1,2 kg/m<sup>2</sup> (aproximadamente 0,6 mm de grosor de la capa seca) en una aplicación.



**Benfer**  
A BRAND OF LATICRETE

**MODO DE UTILIZACIÓN:****PREPARACIÓN DE LAS SUPERFICIES:**

Todas las superficies listas para el uso de ACQUASHIELD-GEL deben ser limpias, compactas, secas y estar libre de fisuras continuas y sustancias o agentes separadores como p. ej. aceites, pinturas, capas sinterizadas y material suelto, y deben garantizar una adhesión buena, de acuerdo con el código de práctica alemán ZDB. Las superficies deben ser lisas y ligeramente tratadas y con la eliminación de ondulaciones donde se pueda eliminarlas. El hormigón y los soportes a base de cemento deben estar secos desde por lo menos 5 días. Donde hay la necesidad de fijar el polvo y las partes sin cohesión para mejorar el producto utilicen el BENFERPRIM. Recomendamos la aplicación ACQUASHIELD-GEL en la medida de 1,2 kg/m<sup>2</sup> una vez que el primer haya secado.

Antes de aplicar el ACQUASHIELD-GEL, recomendamos que todas las juntas de construcción, las juntas a pared y suelo, las tuberías por dentro y por fuera se hayan sellado con BSWATAPE. ACQUASHIELD-GEL se utiliza para establecer BSWATAPE a las juntas a pared o revestimiento, incluso los que están sobrepuestos, esquinas interiores y exteriores y el tubo por dentro y por fuera.

**APLICACIÓN DEL PRODUCTO:**

Aplicar ACQUASHIELD-GEL con brocha, espátula o rodillo. Para una sola aplicación utilicen una espátula dentada de calibre 3 mm para aplicar ACQUASHIELD-GEL de manera uniforme y seguidamente alisar con uniforme, esparcir primeramente con llana dentada de calibre 4 mm. Zonas con faltantes deberán retocarse. Al aplicar con brocha o rodillo son necesarias por lo menos dos capas. En este caso es necesario esperar antes de aplicar cada nueva capa a que la anterior haya secado (aprox. 3 horas a +23° C). Una vez que la capa final de ACQUASHIELD-GEL se haya secado la aplicación de baldosas se puede realizar con un adhesivo modificado con polímeros sintéticos, flexible como los productos de la gama BENFERFLEX o BENFERFLEX RAPIDO, BENFERFLEX C2, BENFERFIX EXTRA + CEMLATEX 600, BENFERGRIP + CEMLATEX 600 e BENFERFIX RAPIDO + CEMLATEX 600.

Las juntas se deben realizar con DEKOGROUT+, DEKOGROUT, DEKOGROUT-2K o EPOXYJOINT.

**ADVERTENCIAS:**

- ACQUASHIELD-GEL no es peligroso. Por si a caso, tengan en cuenta la hoja de información de seguridad vigente.
- Observar las normas y reglamentos del ambiente vigentes.
- El material sobrante o derramado debe limpiarse inmediatamente y deshacerse de acuerdo con las reglas medioambientales vigentes en el país.
- Proteger las superficies aledañas que no serán tratadas contra los efectos de ACQUASHIELD-GEL
- Hasta el completo secado de ACQUASHIELD-GEL la superficie no deberá recibir cargas por agua.
- Dispersiones de polímeros solo pueden secarse cuando la temperatura del soporte se encuentra mínimo +3 °C sobre la temperatura de condensación del ambiente y cuando existe suficiente ventilación. Por lo tanto en habitaciones con alto grado de humedad debe considerarse un mayor tiempo de secado.
- Deben considerarse las hojas técnicas de los productos mencionados antes de empezar la aplicación. Para aumentar el pot-life y la laborabilidad con temperaturas altas, conservar el producto en un ambiente frío a +5°C y exponer a temperaturas mayores solamente antes de utilizar.

**Por favor tener en cuenta la ficha técnica europea vigente.**

**LIMPIEZA:** ACQUASHIELD-GEL que no haya todavía endurecido, puede eliminarse de las herramientas y del equipamiento con agua. Una vez endurecido puede eliminarse solamente mecánicamente.

**CONSUMO:** ACQUASHIELD-GEL = 1,2 kg/m<sup>2</sup> ( con 0,6 mm de grosor de capa seca);  
BENFERPRIM: 0,2 kg/m<sup>2</sup>

**ENVASE:** ACQUASHIELD-GEL es disponible en envases de 5 y 20 kg  
BENFERPRIM es disponible en envases de 1, 5 y 25 kg

**CONSERVACIÓN:** En embalaje original cerrado, en almacén seco y bien aerado con temperaturas entre +5°C y +35°C.

#### DATOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO

Base:	Polímero en solución líquida
Color:	azul
Conservación y duración:	15 meses, en el envase original cerrado, en lugar fresco y seco
Peligro:	no
Inflamable:	no
Densidad:	1400 kg/m <sup>3</sup>
Relación de mezcla:	listo para el uso
Tiempo de mezcla:	mezclar a mano durante pocos minutos
Consistencia de la mezcla:	gel tixotrópico
Temperatura de aplicación:	De +5°C a +35°C
Duración de la mezcla (pot-life) :	aproximadamente 60 minutos*
Espesor mínimo/máximo:	0,6 mm por capa
Tránsito peatonal ligero sobre soportes secos:	1 día
Colocación de azulejos, después:	1 día
Adhesión a tracción:	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Adhesión a tracción después contacto con agua:	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Impermeabilidad:	ningún penetrante
Resistencia a la tracción:	1,8 N/mm <sup>2</sup>
Alargamiento de rotura:	132 %
Resistencia a la temperatura:	de -10°C a +45°C ,

\*a +23°C y 50% de humedad relativa

Nota: Los datos e información contenidos en esta ficha técnica, dictados por nuestra mejor experiencia, son meramente indicativos y debe comprobarlos el usuario del producto, que asume en cualquier caso toda la responsabilidad derivada de su uso.