

# BLOWERPROOF® LIQUID



## Membrana hermética de pintura y control de vapor.

Certificado por Passive House Institute y BBA. También se utiliza como barrera de radón.



### DESCRIPCIÓN Y USO

BLOWERPROOF® LIQUID se seca para formar una membrana hermética flexible y una barrera de control de vapor con fuerte adhesión al soporte. También actúa como barrera de radón. BLOWERPROOF® LIQUID se aplica por pulverización, rodillo o cepillo.

Los soportes adecuados incluyen hormigón, mampostería, ladrillos, bloques, yeso/revoque, tableros de madera, cintas, membranas, aluminio, acero y PVC. BLOWERPROOF® LIQUID es una emulsión a base de agua sin disolventes orgánicos. El material seco se puede eliminar como residuo no peligroso.

BLOWERPROOF® LIQUID se aplica para la hermeticidad permanente en las siguientes aplicaciones:

- Conexiones de suelo/muro, muro/muro y muro/techo.
- Muros y suelos, paredes cortinas.
- Conexiones de muro/techo (cubierta de acero)

BLOWERPROOF® LIQUID también funciona como un control inteligente del vapor, y también es adecuado para ser aplicado directamente sobre los materiales de aislamiento. Una tabla detallada de valores Sd y G está disponible para el análisis de riesgo de condensación.

BLOWERPROOF® LIQUID se aplica (en subestructuras) como barrera de radón.

### VENTAJAS

- BLOWERPROOF® LIQUID está certificado como elemento de hermeticidad permanente, control inteligente de vapor y barrera de radón por la BBA y el Instituto de la Casa Pasiva (Passive House Inst.).
- La característica inteligente de control de vapor de BLOWERPROOF® LIQUID evita la migración de humedad a la superficie aplicada (Sd: 20 - 30) sin embargo permite que el exceso de humedad escape. (BBA)

### MÉTODO DE APLICACIÓN

#### PREPARACIÓN

- El agua, el polvo y las partículas sueltas deben eliminarse con una aspiradora.
- Llenar agujeros y huecos de más de 5 mm con BLOWERPROOF® Mortero de relleno sin encogimiento o espuma de poliuretano no retráctil. Cuando utilice espuma de poliuretano, corte el exceso después del endurecimiento. Rellenar huecos y agujeros < 5mm con BLOWERPROOF® LIQUID BRUSH que es la variante tixotrópica.
- Aplicar "Primer 43", sobre aquellas superficies minerales que sean altamente absorbentes o que tengan baja resistencia al agua; en nuevas placas de yeso, en superficies polvorientas o cuando se aplica en temperaturas > 25 °C.

#### MÉTODO DE APLICACIÓN

- Mezclar BLOWERPROOF® LIQUID para una consistencia homogénea con un mezclador de paletas de mano a baja velocidad.
- Aplicar BLOWERPROOF® LIQUID en dos capas; el consumo mínimo total debe ser de 0,5 kg/m<sup>2</sup> o de unas 500 micras que se verificarán con un medidor de espesor; espesor máximo por capa: 2000 micras (2 mm). BLOWERPROOF® LIQUID se puede aplicar tanto en superficies secas como húmedas. Aplique la segunda capa después de que la primera se haya secado por completo. Para evitar el riesgo de condensación, aplicar en el lado cálido del aislamiento.
- Aplicar con una máquina de pulverización sin aire, rodillo de pelo largo adecuado para pinturas acrílicas a base de agua o pincel de cerdas sintéticas planas. Cuando utilice una máquina de pulverización sin aire,








rocíe a 20 o 30 cm de la superficie en un ángulo de 90° a la superficie, para minimizar el exceso de pulverización. Punta de pulverización: 517; Presión: 120bar.

- Aplicar sobre un área suficiente para superponer el yeso de acabado / revoque o membranas por 50 mm y en todos los casos un mínimo de 50 mm por encima de DPC a nivel del suelo.
- Durante el proceso de secado, BLOWERPROOF® LIQUID cambia de color azul a negro; cuando está completamente negro, el producto se cura y está listo para aceptar un acabado con pintura flexible, yeso/revoque en aerosol o placa de yeso. Las placas de aislamiento se pueden fijar directamente en BLOWERPROOF® LIQUID utilizando pegamento o anclajes mecánicos. (\*).

(\*): BLOWERPROOF® LIQUID también está disponible en blanco que no muestra un cambio de color al secar. Póngase en contacto con el fabricante / importador local para obtener asesoramiento específico dependiendo de los acabados o la instalación de placas de aislamiento en Blowerproof®.

## CARACTERÍSTICAS

INSTITUCIÓN	PRUEBA	NORMATIVA	VALOR/RESULTADO
	Certificación del sistema: hermeticidad de las conexiones del edificio.	Passive House	APROBADO COMPONENTE A PERMEABILIDAD AL AIRE: 0,03 m <sup>3</sup> /(hm <sup>2</sup> )
	Certificación del producto: A prueba de sopladores® líquido que sirve como hermeticidad permanente, barrera de vapor y barrera de radón.  Durabilidad: vida útil igual a la del elemento en el que está instalado	BBA	APROBADO
	Factor de resistencia a la difusión de humedad (Sd)  (La tabla detallada de valores Sd y G está disponible para el análisis de riesgo de condensación).	EN ISO 12572	Valor $\mu$ : 76584 (BBRI report) - Sd: 22,9 (consumo: 0,5 kg/m <sup>2</sup> ) - Sd: 34,4 (consumo: 0,75kg/m <sup>2</sup> )
	Control inteligente del vapor: resistencia a la humedad variable	BBA	Sd: 0,8 – 40 metro G: 4 – 200 M.N. s/g
	Resistencia al radón	K124/02/95	3,3 x 10-12
	Resistencia al movimiento de fatiga	EOTA TR008:2004	APROBADO
	Alargamiento después del envejecimiento	BS EN ISO 527-3	350,5%
	Adhesión del compuesto de unión universal en Líquido a prueba de soplador® (Siniat)	BS EN 14496: 2017	APROBADO
	Estanqueidad	EN 14891	APROBADO
	ADHESIÓN AL LADRILLO ROJO (SECO - HÚMEDO)	ISO4624 (2002) VALORES DESPUÉS DEL ENVEJECIMIENTO ARTIFICIAL DE LA MEMBRANA DE LA MUESTRA Pruebas realizadas por BBRI y verificadas por BBA.	> 1 N/mm <sup>2</sup>
	ADHESIÓN AL LADRILLO DE HORMIGÓN (SECO - HÚMEDO)		> 1 N/mm <sup>2</sup>
	ADHESIÓN A LA PIEDRA DE SILICATO DE CALCIO (SECA - HÚMEDA)		VALOR DE ADHESIÓN SUPERIOR A LA RESISTENCIA DEL SUSTRATO
	Adhesión en madera OSB		Valor de adhesión superior a la resistencia del sustrato
	Adhesión en madera multiplex		Valor de adhesión superior a la resistencia del sustrato
	Adhesión en steel		> 1 N /mm <sup>2</sup>
	Adhesión en EPDM (Tridex)		> 1 N /mm <sup>2</sup>
Adhesión en techos	VALOR DE ADHESIÓN SUPERIOR A LA RESISTENCIA DEL SUSTRATO		
Adhesión de sprayplaster (knauf MP75) en Líquido a prueba de soplado	VALOR DE ADHESIÓN SUPERIOR A LA RESISTENCIA DEL SUSTRATO		
	Clasificación fuego		EN13501-1
	Libre de COV, TCOV, carcinogénicos, amoníaco, formaldehído	EN ISO 16000-9/6 EN 717-1 EN ISO 16000-28	
MECADI	Permeabilidad al metano	ISO 15105	62 – 75 cm <sup>2</sup> (STP)-mm-m-2_ Día-1-atm-1

- Consumo: 0,5 – 1 kg/m<sup>2</sup> (dependiendo del soporte)
- Densidad: +/- 1,2 kg / litro
- Temperatura ambiente y superficie del soporte durante la aplicación y secado: > 5°C.
- Colores disponibles:
  - azul (secado a revestimiento hermético negro)
  - blanco (secado a revestimiento hermético blanco)
- Tiempo de secado: 24 a 72 horas dependiendo de la temperatura del soporte, humedad del aire, capa aplicada espesor y ventilación.
- Resistencia a la temperatura después del secado: -40°C - +90°C.
- Almacenamiento: 5 – 20 °C; almacenar seco y fuera de la luz solar directa; vida útil: 12 meses a partir de la fecha de producción, en envases originales sin abrir. Consulte los detalles sobre el embalaje.

## EMBALAJE

10 kg bote – pallet: 44 x 10 kg  
120 kg tambor – pallet: 4 x 120 kg

## SEGURIDAD

Consulte la Ficha de datos de seguridad antes de la solicitud.

FECHA DE ESTA EDICIÓN: 18/12/2019 - SE APLICAN NUESTRAS CONDICIONES GENERALES DE VENTA. ESTE DOCUMENTO NO TIENE UN VALOR CONTRACTUAL. ESTA FICHA TÉCNICA SUSTITUYE Y ANULA LA EDICIÓN ANTERIOR. LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN ESTA HOJA TIENE EL PROPÓSITO DE INFORMARLE Y ASESORARLE. EN CADA MOMENTO, ESTA HOJA SE PUEDE ADAPTAR DEBIDO A LA EVOLUCIÓN TÉCNICA. TODA LA INFORMACIÓN SE DA DE BUENA FE Y SIN NINGUNA GARANTÍA. LA APLICACIÓN, EL USO Y EL PROCESAMIENTO DE ESTOS PRODUCTOS ESTÁN FUERA DE NUESTRO CONTROL Y POR LO TANTO TODA LA RESPONSABILIDAD DEL USUARIO / CLIENTE / APLICADOR. EL USUARIO DEL PRODUCTO DEBE PROBAR LA IDONEIDAD DEL PRODUCTO Y SOLICITAR LA FINALIDAD PREVISTA. LA RESPONSABILIDAD ESTABLECIDA SI ALGUNA POR CUALQUIER MOTIVO SE LIMITA SIEMPRE AL VALOR DE LOS BIENES SUMINISTRADOS POR HEVADEX BVBA. LOS PRODUCTOS Y SISTEMAS SE FABRICAN BAJO GESTIÓN DE CALIDAD TOTAL. HEVADEX BVBA SE RESERVA EL DERECHO DE CAMBIAR LAS PROPIEDADES DE SUS PRODUCTOS. LOS USUARIOS SIEMPRE DEBEN HACER REFERENCIA A LA EDICIÓN MÁS RECIENTE DE LA HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO LOCAL, CUYOS EJEMPLARES SE PROPORCIONARÁN A PETICIÓN.



Importado en España por ONHAUS – [www.onhaus.es](http://www.onhaus.es)

Pag. 3/3

**HEVADEX**

[www.hevadex.com](http://www.hevadex.com) | [info@hevadex.be](mailto:info@hevadex.be) | +32 (0)9 348 31 00 | Spinnerslaan 6, 9160 Lokeren, Belgium