



1. Nombre del producto

**Membrana guardaguas permeable al vapor
VAPROLIQUI-FLASH™ de aplicación líquida**

2. Fabricante

VaproShield, LLC.
915 26th Avenue, NW #C5
Gig Harbor, WA 98335
Teléfono: (866) 731-7663 EE. UU. / (866) 871-8263
Canadá
Fax: (253) 858-3297
Email: info@vaprosshield.com o info@vaprosshield.ca
Web: www.vaprosshield.com o www.vaprosshield.ca

3. Descripción del producto

GENERAL

Utilizar VAPROLIQUI-FLASH como membrana guardaguas de aplicación líquida en aperturas desiguales de paredes estructurales.

VAPROLIQUI-FLASH permite instalar componentes de barrera de aire o impermeabilizantes para ventanas, puertas, y otros montajes de pared en el mismo día.

Adecuado para todo tipo de clima, se adhiere directamente a las superficies húmedas o secas y se endurece en varias condiciones climáticas diferentes. Simplifica el proceso de producción de detalles de hermeticidad en construcciones nuevas o existentes.

Se puede aplicar de forma horizontal o vertical por encima del nivel de grado sobre concreto, mampostería, piedra natural, revestimiento estructural, paneles metálicos arquitectónicos, metales pintados, vidrio, PVC, FRP, EPDM, todas las membranas WRB y barreras de aire VaproShield, y casi todos los otros materiales de construcción.

BENEFICIOS

- Sin solventes. Sin isocinato. Cumple con todas las normas de compuestos orgánicos volátiles (VOC, por sus siglas en inglés).
- El polímero funcional de silano proporciona una adhesión superior prolongada en el tiempo, puenteo de grietas y características de botaguas.
- Se adhiere a los materiales de construcción más comunes sin preparación, produciendo un duradero sellado hermético estructural que no se rompe ni desplaza ante la exposición a cargas de viento durante las construcciones.

- No se rompe ni pierde efectividad ante la exposición a la intemperie durante las construcciones.
- Se puede exponer a la intemperie por hasta 6 meses sin comprometer su rendimiento.
- Su fórmula de componente único ahorra tiempo y no necesita mezclarse.
- Fácil de colocar y distribuir en todo tipo de clima.
- Produce una membrana opaca cuando se coloca a un grosor de 12 a 15 milésimas de pulgada en mojado para simplificar la inspección y el control de calidad.
- Se adhiere y endurece en climas húmedos y sobre sustratos húmedos.
- Se puede pintar con casi cualquier pintura luego de 2 horas.
- Compatible con casi todos los sellantes y revestimientos de silicona, acrílico y uretano.
- No disminuye su tamaño. No mancha. No adquiere un color amarillento.
- Respirable: permite el secado de la superficie húmeda.
- No ayuda al desarrollo de moho.
- Temperaturas del servicio de curado: -75°F (-59°C) a 400°F (204°C).
- Cumple con las normas IITS-0230C y ASTM-C-920.



Use VAPROLIQUI-FLASH como membrana guardaguas líquida en aperturas desiguales de paredes estructurales.

MATERIAL

VAPROLIQUI-FLASH es un compuesto impermeabilizante, adhesivo y para detalles que no chorrea, y que combina lo mejor de las propiedades de la silicona y el poliuretano. Este componente único, 99% sólidos, de poli éter acabado con sililo (STPE, por sus siglas en inglés), es fácil de colocar, distribuir y trabajar para producir una membrana elastómera guardaguas uniforme de alta durabilidad.

4. Cumplimiento normativo

CUMPLIMIENTO PARA LOS COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES (VOC)

VAPROLIQUI-FLASH cumple con las siguientes normas VOC a nivel nacional, estatal y de distrito.

- ✓ Agencia de Protección Ambiental de EE. UU.
- ✓ Distritos SCM de la Junta de Recursos del Aire de California
- ✓ Distrito de Administración de la Calidad del Aire de la Costa Sur
- ✓ Condado de Maricopa, Arizona
- ✓ Comisión de Transporte de Ozono del Noreste

5. Datos técnicos

VAPROLIQUI-FLASH™	
FORMA	Sellador negro, gun-grade
GRAVEDAD ESPECÍFICA	1,45 a 1,60
pH	No aplica
PESO/GALÓN	12,5 lbs./gal
CONTENIDO ACTIVO	99%
TOTAL DE SÓLIDOS	99%
CONTENIDO DE COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES	30 g/L máximo
PUNTO DE INGNICIÓN	Sin datos
PUNTO DE CONGELAMIENTO	Sin datos
CADUCIDAD	1 año en un recipiente sin abrir, con sello de fábrica
PROPIEDADES CURADO	
Dureza, Shore A	40 a 45
Fuerza tensil	180 psi
Elongación de ruptura	400%
Transmisión de vapor de agua	14 perms @ 12 mils
Resistencia al pelado	12 pli
Intemperización acelerada	Aprobado
Combustión superficial ASTM E 84	Esparcimiento de la llama: 0 Humo desarrollado: 15 Material de construcción clase A según las normas NFPA e ICC
Manchado	Aprobado
Propiedades corrosivas	No corrosivo
PROPIEDADES NO CURADO	
Tasa de curación	3/16 pulgadas de grosor/24 horas

5. Instalación

APLICACIÓN

Antes de utilizar, lea la "Preparación" e "Información de seguridad".

DILUCIÓN

Aplicar como se encuentra en el envase. No diluir o

alterar, ni usar para aplicaciones distintas de las especificadas. No es necesario mezclar.

TAMAÑOS/COBERTURA:

VAPROLIQUI-FLASH está disponible en embutidos de 20 oz.

La cobertura varía según la textura e irregularidades de la superficie. Se calculan tasas de cobertura teóricas. Las tasas de cobertura prácticas se basan en la experiencia en el campo, aplicado sobre superficies irregulares con texturas de superficie diferentes.

Calculador de la membrana VAPROLIQUI-FLASH		
Espesor	Teórica	Práctica
12 a 15 mils.	16 a 21 pies cuadrados por embutido de 20 oz.	15 a 19 pies cuadrados por embutido de 20 oz.

PREPARACIÓN

Para asegurar mejores resultados, aplicar sobre superficies limpias libres de contaminantes. Los residuos químicos, recubrimientos de superficie o películas pueden dificultar la adhesión.

Proteger a las personas, vehículos, bienes, plantas y cualquier otra superficie que no tenga como objetivo recibir VAPROLIQUI-FLASH.

Quitar y reemplazar el revestimiento dañado.

En aperturas desiguales, preparar todos los bordes de yeso crudo con R.Guard GypPrime.

VAPROLIQUI-FLASH es totalmente compatible con selladores de uretano o silicona.

Asegurar un drenaje adecuado en todas las aperturas desiguales.

REALIZAR SIEMPRE UNA PRUEBA en una zona pequeña de cada superficie para verificar la idoneidad y los resultados deseados antes de comenzar la aplicación general. Realizar la prueba con el mismo equipo, preparación de superficie recomendada y procedimientos de aplicación planificados para la aplicación general.

TEMPERATURAS DE LA SUPERFICIE Y EL AIRE

La temperatura de la superficie y el aire debe ser de 35°F (2°C) en adelante y menor a 110°F (43°C) durante la aplicación y el secado. El viento y las temperaturas altas aceleran el secado de VAPROLIQUI-FLASH. Si la temperatura del aire o la superficie excede los 95°F (35°C), aplicar

VAPROLIQUI-FLASH en las superficies sombreadas y antes de que la temperatura del aire y la superficie alcance su punto más alto durante el día.

Si bien VAPROLIQUI-FLASH tolera la lluvia inmediatamente después de la instalación, no se debe aplicar en superficies con agua o escarcha estancada.

EQUIPAMIENTO

Aplicar usando una pistola para calafateo profesional. Usar una espátula o paleta SECA para esparcir el producto. No usar agua enjabonada al trabajar o esparcir.

CURADO Y SECADO

A 70°F (21°C) y 50% de humedad relativa, el producto se pela dentro de los 30 minutos y demora 4 horas en secarse. Se puede pintar con casi todo tipo de pintura luego de 2 horas.

VAPROLIQUI-FLASH se endurece con la humedad. Las temperaturas bajas y la humedad relativa baja retrasan el secado. Las temperaturas altas y la humedad relativa alta aceleran el tiempo de secado.

ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Guardar VAPROLIQUI-FLASH en un lugar fresco y seco. Mantener el envase bien cerrado cuando no se esté dispensando. No abrir el envase hasta que el trabajo de preparación se haya completado. No alterar ni mezclar con otros químicos. Al guardarlo a 80°F (27°C) o temperaturas menores, VAPROLIQUI-FLASH caduca 12 meses después de la fecha de fabricación, siempre que se trate de envases sellados de fábrica guardados de forma vertical. No colocar las paletas una encima de la otra. Deseche el producto sin utilizar y el envase de conformidad con las normas locales, estatales y federales.

LIMITACIONES

- No se debe utilizar como sustitución del guardaguas de pared adecuado.
- No se debe utilizar debajo del nivel del suelo ni en ubicaciones diseñadas para estar constantemente inmersas en agua.

LIMPIEZA

Limpiar las herramientas y los equipos con solventes minerales o similares después de cada uso. Seguir todas las precauciones de seguridad. Quitar el VAPROLIQUI-FLASH curado de forma mecánica utilizando una herramienta de borde afilado.

6. Información de seguridad

VAPROLIQUI-FLASH contiene carbonato de calcio y puede causar irritación en los ojos y la piel. Usar con una ventilación, equipamiento de seguridad y controles de obra adecuados durante la aplicación y

manipulación. Leer la totalidad de la etiqueta y hoja informativa sobre sustancias peligrosas (MSDS) para obtener instrucciones de precaución antes de la utilización.

PRIMEROS AUXILIOS

Ingesta: NO provocar el vómito. NO dar nada por vía bucal a una persona que está inconsciente o tiene convulsiones. Buscar atención médica de inmediato.

Contacto con los ojos: En caso de contacto con los ojos, labios, o boca, lavar bien con agua. Si se genera una irritación, consultar con un médico.

Contacto con la piel: Lavar con agua fresca. Si la irritación persiste, buscar asistencia médica.

Inhalación: Alejarse al aire seco. Si la víctima tiene dificultades respiratorias, llevarla de inmediato a un médico.

Información de emergencia las 24 horas:
INFOTRAC al 800-535-5053.

7. DISPONIBILIDAD

Los productos VaproShield se pueden obtener de representantes calificados en toda América del Norte. Contáctese con VaproShield o visite www.vaproshield.com o www.vaproshield.ca para obtener información de contacto local.

8. Garantía

La información y recomendaciones se basan en nuestras investigaciones así como las de otros, y se cree que son correctas. No se garantiza su precisión debido a que no podemos anticipar todas las aplicaciones o variaciones que se presentan en las superficies de los edificios, las condiciones del trabajo, y métodos utilizados. Los adquirentes deben realizar sus propias pruebas para determinar la adecuación de dichos productos para un objetivo en particular. VaproShield ha probado este producto solamente con nuestras membranas de aire y membranas permeables al vapor resistentes al agua, y ha determinado que el producto es adecuado para usar con nuestras membranas.



Aplicar utilizando una pistola de calafateo profesional.



Usar una espátula o paleta SECA para esparcir.



Simplifica la producción de detalles para hermeticidad en construcciones nuevas o existentes.