

**Attention:** This Spanish translation is provided solely as a courtesy. MuleHide makes no guarantees about the accuracy or reliability of the translation. The document from which this translation has been extracted is a document in English. If there are differences between the English content and its translation, the English content is always the most accurate and the English document will always be the determining document. By choosing to use or rely on the Spanish interpretation, the user accepts the legal implications of any deficiencies or differences in the translation. MuleHide will not be liable for any damages of any kind arising from or related to the use of the translation.

**Atención:** Esta traducción al español se proporciona únicamente como cortesía. MuleHide no ofrece ninguna garantía sobre la exactitud o confiabilidad de la traducción. El documento del que se ha extraído esta traducción es un documento en inglés. Si hay diferencias entre el contenido en inglés y su traducción, el contenido en inglés es siempre el más preciso y el documento en inglés será siempre el documento determinante. Al elegir utilizar o confiar en la interpretación en español, el usuario acepta las implicaciones legales de cualquier.



# Destello liquiánico rápido

## Sellador de poliuretano para cubiertas



### HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

#### DESCRIPCIÓN

Seal-Fast Liqui-Flash es un sellador de un solo componente no retráctil diseñado para rellenar y sellar bolsas de brecha y bandejas, juntas y sujetadores metálicos de tejados, canalones incrustados, espuma de poliuretano, asfalto liso envejecido y tejados modificados de betún y PVC y EPDM envejecido. También puede usarse en tejados TPO cuando está imprimado. Liqui-Flash es compatible con recubrimientos acrílicos y de silicona MuleHide para techos. Es ideal para reparar tejados de espuma de poliuretano dañados por granizo. También puede usarse junto con MuleHide Shape Shift y bolsillos metálicos fabricados a medida. Liqui-Flash requerirá el uso de una imprimación aceptable cuando se aplica a materiales nuevos de capa simple. El Liqui-Flash puede usarse para sellar y destellar penetraciones de formas inusuales. Puede combinarse con tela reforzada con poliéster para solucionar cualquier penetración típica o complicada en tejados envejecidos o complicados.

Liqui-Flash es semi-autonivelante para poder usarse para sellar juntas y realizar reparaciones en membranas monocapa en cualquier pendiente. Liqui-Flash puede aplicarse con herramientas mínimas. Lo suficientemente viscoso como para evitar el escurrido y drenar los problemas que se encuentran con más selladores líquidos. El rango de rendimiento es

– 40° F a +200° F.

| PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS   |  |
|---|--|
| Propiedad no curada   | Valor*                                 |
| Apariencia  | Pasta autonivelante y de baja potencia |
| Colores estándar  | Negro, Gris, Blanco                    |
| Mecanismo de curado   | Curado por humedad                     |
| Viscosidad  | 20.000-100.000 cps                     |
| Curado por volumen (mm)<br>(1 día a 23 °C y 50% de humedad relativa (HR)) | ≥ 3                                    |
| Densidad (g/cc)   | 1.49 +/- 0.3                           |
| VOC   | 15 g/l                                 |
| Propiedad Curada  | Valor*                                 |
| Shore A   | 25 +/- 5                               |
| Resistencia a la tracción (PSI)   | ≥ 200                                  |
| Elongación  | ≥ 800 %                                |
| Flexibilidad de baja temperatura  | Propiedades mantenidas hasta -75°F     |

\*Las propiedades y características típicas se basan en muestras analizadas y no están garantizadas para todas las muestras de este producto. Estos datos e información están destinados a ser una guía y no reflejan la especificación ni el rango de especificaciones de ninguna propiedad particular de este producto. Los valores de las propiedades son de +/- 5%

#### EMBALAJE

- Cubo de 1 galón y cubo de 3,5 galones

#### APROBACIONES/CUMPLIMIENTO DEL CÓDIGO

Cumple: ASTM C-920, Tipo S, Grado P, Clase 25, Uso T y M Especificaciones Federal TT-S-00230C, Tipo 1, Clase A CAN/CGSB-19.13-M87, Clase C-1-40-B-N y C-1-25-B-N

#### TARIFAS DE COBERTURA

- 1 galón a 60 mils = Aproximadamente 25 pies cuadrados.

Las tarifas de cobertura son aproximadas y no tienen en cuenta los residuos o superficies irregulares.

#### INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

A. Liqui-Flash es un material de un solo componente, listo para usar, que no requiere mezcla ni preparación.

1. El Liqui-Flash puede aplicarse con pincel o paleta.
2. Si existe una preocupación relacionada con la posible adhesión de este producto a un sustrato específico, debe realizarse una prueba de adhesión. Contacta con el Departamento Técnico de MuleHide para más información.

B. Liqui-Flash usado como compuesto de reparación

1. Preparación de la superficie
  - a. Todas las superficies deben estar estructuralmente en buen estado, secas y libres de polvo, suciedad, grasa y cualquier contaminación o materiales sueltos que puedan afectar a la adhesión.
  - b. MuleHide recomienda limpiar con disolvente Si Cleaning o un limpiador de membrana adecuado antes de aplicar el Liqui-Flash. Deja secar antes de continuar.
2. Las membranas monocapa envejecidas pueden requerir imprimaciones tras la limpieza previa a la aplicación del sellador Liqui-Flash. Se deben realizar pruebas de adhesión para determinar la necesidad de usar un cebador. Consulta el gráfico a continuación para los primers recomendados.
3. Al aplicar Liqui-Flash sobre una superficie asfáltica, el Multibase SB puede usarse como imprimación bloqueante de tintes.
4. La tasa máxima de aplicación debe ser de aproximadamente 60 húmedos mils (aprox. 1/16") por capa.
5. Este producto también puede usarse para rellenar bandejas de resina.
6. No aplicar este producto a sustratos con temperaturas superiores 180°F (82°C).

C. Liqui-Flash se utilizó como producto de impermeabilización líquida para nuevas membranas BUR monocapa lisas y betún modificado para proyectos que solicitaban garantías de sistema de hasta 20 años.

1. El Liqui-Flash se utiliza principalmente para flashear penetraciones de forma irregular que no pueden ser fácilmente flasheadas con materiales convencionales de flasheado. No está destinada a reemplazar los materiales de tapajuntas que normalmente se utilizan para completar nuevos detalles del sistema de tejado.
2. Las nuevas membranas monocapa requerirán que las superficies sean impermeabilizadas para ser limpiadas a fondo con el limpiador de membranas designado antes de imprimir. Consulta el gráfico más abajo.



# Destello liquiánico rápido

## Sellador de poliuretano para cubiertas



### HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

- Nuevas superficies modificadas de betún y BUR lisas no requieren prelimpieza. El contratista debe asegurarse de que la superficie esté seca, limpia y libre de suciedad, escombros o contaminantes. Se puede usar SB multibase para imprimir la superficie y evitar manchas.
- MuleHide requiere el uso de tela de refuerzo al completar cualquier detalle irregular de tapajuntas con Liqui-Flash en un sistema de techo que requiera garantía del sistema.
- Tras completar el proceso de limpieza, aplica la imprimación adecuada y deja que seque.
- Precortar todas las piezas necesarias de la tela de refuerzo para crear el tapajuntas. La tela debe cortarse para ajustarse bien alrededor de las penetraciones y en las esquinas. La superposición de la tela de refuerzo debe ser de aproximadamente 2 pulgadas (2"). La tela debe extenderse un mínimo de 6 pulgadas (6") verticalmente y 6 pulgadas (6") horizontalmente sobre el campo del tejado.
- Aplicar una capa uniforme (aproximadamente 30 mils húmedos) de Liqui-Flash sobre las superficies a flashear, extendiéndose al menos 1" más allá del punto donde se colocará la tela. Inmediatamente coloca la tela sobre el material húmedo. Cepilla o enrolla la tela para incrustarla completamente en el Liqui-Flash, asegurándote de que no haya arrugas ni bolsas de aire bajo la tela. Aplica una segunda capa de Liqui-Flash a la misma velocidad, extendiendo el Liqui-Flash al menos 1 pulgada (1") más allá de la tela.
- Al aplicar Liqui-Flash sobre superficies granuladas, se pueden esparcir granúlos limpios en la capa superior del Liqui-Flash mientras aún están húmedos para camuflarse con la superficie de membrana existente.

| Membrana | Limpiador de membranas            | Imprimación de membrana requerida                |
|----------|-----------------------------------|--|
| EPDM     | Limpiador de membranas envejecido | Low-VOC Primer                                   |
| TPO      | Limpiador de membranas envejecido | Low-VOC Primer                                   |
| PVC      | Limpiador de membranas de PVC     | Activador de PVC de bajo contenido en COV Step 1 |

D. Liqui-Flash se utilizó como producto de impermeabilización líquida para nuevos sistemas de restauración aplicados por fluidos.

- Puede utilizarse para reemplazar o sustituir los tapajuntas y los componentes selladores recomendados en los sistemas de restauración de tejados aplicados con fluidos.
- MuleHide puede requerir el uso de tela de refuerzo al completar cualquier detalle irregular de tapajuntas con Liqui-Flash en un sistema de restauración fluida de tejado que requiera garantía del sistema.
- Tras completar el proceso de limpieza, aplica la imprimación adecuada (si es necesario) y deja secar según sea necesario.
- Si usas tela de refuerzo, corta previamente todas las piezas necesarias de la tela para crear el tapajuntas. La tela debe cortarse para ajustarse bien alrededor de las penetraciones y en las esquinas. La superposición de la tela de refuerzo debe ser de aproximadamente 2 pulgadas (2"). La tela debe extenderse un mínimo de 6 pulgadas (6") verticalmente y 6 pulgadas (6") horizontalmente sobre el campo del tejado.

- Aplica una capa uniforme (aproximadamente 30 milésimas húmedas) de Liqui-Flash sobre las superficies a flashear, extendiéndose al menos 1" más allá del punto donde se colocará la tela. Inmediatamente coloca la tela sobre el material húmedo. Cepilla o enrolla la tela para incrustarla completamente en el Liqui-Flash, asegurándote de que no haya arrugas ni bolsas de aire bajo la tela.
  - Aplica una segunda capa de Liqui-Flash a la misma velocidad, extendiendo el Liqui-Flash al menos 1 pulgada (1") más allá de la tela.
- MuleHide recomienda encarecidamente pruebas de adhesión antes de comenzar cualquier aplicación para asegurar que los productos seleccionados se adhieran adecuadamente a las superficies preparadas.

### LIMPIA

Limpia con el disolvente limpiador MuleHide Si.

### ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Todos los materiales deben almacenarse en un lugar fresco y seco a no menos de 45°F y no a más de 90°F.

La vida útil es de 2 años desde la fecha de fabricación con el almacenamiento y manejo adecuados. Las altas temperaturas y la alta humedad durante el almacenamiento acortarán la vida útil del producto.

### PROTECCIÓN & SEGURIDAD

MuleHide mantiene hojas de datos de seguridad en todos sus productos no exentos. Las hojas de datos de seguridad contienen información de salud y seguridad para el desarrollo de procedimientos adecuados de manejo de productos que protejan a sus empleados y clientes. Las hojas de datos de seguridad de MuleHide deben ser leídas y comprendidas por todo el personal de supervisión y empleados antes de utilizar los productos MuleHide en sus instalaciones.

### INFORMACIÓN ADICIONAL

La información proporcionada en este PDS está sujeta a cambios sin previo aviso. Consulta siempre la web de MuleHide en [www.mulehide.com](http://www.mulehide.com) para la última información, cambios y novedades, o contacta con MuleHide en el 800-786-1492.

### AVISO: AVISO

Las declaraciones proporcionadas sobre el material mostrado están destinadas a servir de guía para el uso del material y se consideran verdaderas y precisas en el momento de la impresión. Ninguna declaración hecha por nadie puede prevalecer sobre esta información, salvo cuando se haga por escrito por Mule-Hide Products Co., Inc. ("MuleHide"). Dado que la forma de uso está fuera de nuestro control, MuleHide no autoriza a nadie a otorgar ninguna garantía de comerciabilidad o idoneidad para ningún propósito particular ni ninguna otra garantía, garantía o representación, expresa o implícita, respecto a este material. Este producto puede ser elegible para una garantía de MuleHide; por favor, consulta la web de MuleHide en [www.mulehide.com](http://www.mulehide.com) o contacta directamente con MuleHide al 800-786-1492 para más detalles. El comprador y el usuario aceptan el producto bajo estas condiciones y asumen el riesgo de cualquier fallo, lesión a la persona o a la propiedad (incluida la del usuario), pérdida o responsabilidad derivada del manejo, almacenamiento o uso del producto, sea manipulado, almacenado o usado conforme a las instrucciones o especificaciones. MuleHide debe ser notificado por escrito de cualquier reclamación y se le debe dar la oportunidad de inspeccionar la supuesta avería antes de realizar las reparaciones.