

**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.



# Shur-Gard MU Ultra HT

abr. de 2023

## DESCRIPCIÓN

Shur-Gard MU Ultra HT es un contrapiso impermeabilizante autoadhesivo de alta temperatura para usar debajo de cubiertas de metal y otras cubiertas. La superficie superior está compuesta por una película compuesta de poliolefina de alta resistencia resistente a los rayos UV con revestimiento antideslizante que se acopla a un compuesto autoadherido SBS (elastomérico) de alta temperatura. Un papel de liberación dividida siliconado proporciona una instalación rápida y precisa de Shur-Gard MU Ultra HT.

Esta membrana sin soporte es altamente flexible, ideal para tapajuntas alrededor de penetraciones y transiciones de techos y otras áreas críticas.

Aunque Shur-Gard MU Ultra HT está diseñado para cubiertas de techos metálicos, este contrapiso versátil también se puede instalar debajo de tejas de asfalto, tejas sintéticas y otras cubiertas de techo aprobadas.



## USOS BÁSICOS

- Diseñado específicamente como contrapiso para aplicaciones de alta temperatura.
  - Aprobado para su aplicación debajo de paneles de techo de acero y aluminio.
  - Sobre todo el techo y/o para valles, tragaluces y otras áreas críticas.
  - Como parte de un sistema de contrapiso de varias capas.
  - Se puede utilizar como retardador de vapor para sistemas aprobados de betún modificado con piel de mula y membranas de contrapiso.
- Comuníquese con el Departamento de Servicio Técnico de Mule-Hide para obtener detalles específicos.

## PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

Propiedades físicas y rendimiento típico			
Propiedad física	Método de prueba ASTM	Valor ASTM	Resultados típicos
Resistencia a la tracción	D412		713 PSI [4.92 MPa] - MD 654 PSI [4.51 MPa] - XMD
Alargamiento a la rotura	D412		568% - MD 605% - XMD
Estabilidad térmica	D1970	0,1 pulgadas [3 mm]	PASAR
Adhesión a madera contrachapada, min @ 75 ° F	D1970	12,0 lbf/pie [5,44 kgf/30,5 cm]	25,6 lb/pie [373,60 N/m]
Integridad impermeable de la costura de solapa	D1970		≥ 20 lbf
Flexibilidad a baja temperatura, máx.	D1970	pasar a -29 ° C [-20 ° F]	Pasar
Sellabilidad alrededor de la uña	D1970	Pasar	Pasar
Permeancia de vapor de humedad, máx.	E96	máx. 0.1 permanentes en EE. UU. [5.7 ng/Pa.S.M.2]	Pasar

## EMBALAJE

20 rollos por paleta, el tamaño del rollo es de 36 1/4" x 65'11" Peso: 56 lbs. por rollo (nominal) Cobertura bruta: 200 SF por rollo Espesor: 42 mils

# Shur-Gard MU Ultra HT

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Impermeabilización contra la infiltración de agua y las condiciones de las presas de hielo.
- Película superior blanca fría con líneas de colocación bidireccionales.
- Relieve de superficie antideslizante.
- Altamente flexible; Ideal para tapajuntas alrededor de penetraciones y transiciones de techos y otras áreas críticas.
- El compuesto asfáltico proporciona una excelente capacidad de sellado alrededor de las uñas.
- El sangrado de asfalto de goma a lo largo del borde garantiza una costura hermética.
- Aprobado hasta 250 ° F.
- 180 días de exposición.

## ALMACENAMIENTO Y MANEJO

Las membranas Shur-Gard MU Ultra HT deben almacenarse en su empaque aplicado de fábrica. Se recomienda que los productos autoadhesivos se almacenen dentro de un almacén seco y protegido a una temperatura que no exceda los 110 ° F. Mule-Hide recomienda un máximo de un nivel de apilamiento de todos los productos autoadherentes mientras están en almacenamiento protegido, ya que un apilamiento más alto puede dañar el material.

## APLICACIÓN

- Aplicar sobre sustratos limpios, secos, libres de polvo y residuos. Imprime los sustratos requeridos antes de la aplicación con Mule-Hide 121 Asphalt Primer. Consulte a los Servicios Técnicos de Mule-Hide si se permite una imprimación alternativa.
- Aplique solo cuando el sustrato esté seco y las temperaturas relacionadas con el proyecto (aire, plataforma del techo, membrana) sean de 40 ° F y aumenten. A temperaturas más bajas, se debe usar clavado o imprimación para mantener temporalmente la membrana en su lugar mientras se desarrolla la adhesión.
- Mule-Hide recomienda aplicar la cobertura dentro de los 180 días, a menos que la Autoridad Competente (AHJ) limite lo contrario. Los contrapisos de piel de mula **no están** diseñados para su uso en lugares de aplicación expuestos como grillos, valles expuestos y áreas expuestas en paredes.
- Si se desea una aplicación de cobertura total del techo, se recomienda una ventilación adecuada de la estructura. Consulte a un profesional de diseño para conocer los requisitos de ventilación adecuados. Aplicaciones que involucran áticos no ventilados o revestimientos con barreras radiantes, se recomienda una lámina de anclaje para permitir la ventilación y evitar la creación de una condición de doble barrera de vapor.
- Directamente sobre la superficie aceptable instale Shur-Gard MU Ultra HT, sin arrugas ni bocas de pescado. A menos que la superficie del sustrato sea plana, pueden producirse huecos que serán difíciles de sellar y pueden no hacer que el techo sea permanente e impermeable. Es responsabilidad del instalador asegurarse de que las condiciones del sustrato permitan una instalación sin arrugas ni huecos. Es posible que cualquier hueco que ocurra deba sellarse con una pistola de calor u otra masilla adecuada.
- Cuando se especifica o desea una instalación de doble capa de la membrana Shur-Gard MU Ultra HT, la membrana se puede instalar con una técnica de instalación de media vuelta para evitar la acumulación en las vueltas.
- Corte el Shur-Gard MU Ultra HT a una longitud adecuada y manejable antes de colocarlo. Trabajando desde el punto bajo hasta el punto alto del techo, coloque el material en la ubicación deseada en el sustrato y proceda de la siguiente manera.
- Doble parcialmente el material sobre sí mismo (a lo ancho) y retire el papel de liberación de la parte posterior del lado expuesto. Mule-Hide recomienda quitar la mitad del papel de liberación dividido en un ángulo de 30 grados, mientras se mantiene un espacio libre bajo para la plataforma del techo. Empuje / enrolle gradualmente el material en su lugar. No levante ni deje caer el material en su lugar, ya que puede crear huecos que pueden ser difíciles de eliminar. Si se crean tales huecos durante la aplicación, corte los huecos para aliviarlos y parchee con materiales similares.
- Aplique una presión uniforme a lo largo de toda la membrana, desde el centro hasta los bordes exteriores, para evitar inclusiones de aire o arrugas. Repita para el otro lado.
- Coloque la siguiente hoja superponiendo las costuras para alinear las vueltas laterales con las líneas de colocación provistas en la superficie de la membrana para lograr la vuelta lateral de 3.5". Retire la película de liberación de borde transparente y protectora antes de adherir las vueltas laterales. Superposición de cortes de extremos de un mínimo de 6". Instale la membrana de manera que todas las vueltas arrojen agua.
- Repita el procedimiento anterior para todas las hojas posteriores.
- Después de colocar inicialmente la hoja, se requiere que se aplique una presión uniforme a toda el área del rollo utilizando un rodillo de linóleo de mínimo 75 lb o un rodillo ponderado similar. Al enrollar la membrana en su lugar, primero se debe enrollar la dimensión corta y, una vez completado, la hoja se puede enrollar en la dimensión larga. Se debe tener cuidado para evitar lesiones al rodar la membrana, especialmente en superficies inclinadas.

# Shur-Gard MU Ultra HT

---

## **APLICACIÓN (cont.)**

- La reparación de Shur-Gard MU Ultra HT se debe lograr aplicando un parche del material Shur-Gard MU Ultra HT sobre el área que necesita dicha reparación, aplique suficiente presión para asegurar el contacto. La reparación debe extenderse un mínimo de 6 pulgadas en todas las direcciones más allá del área afectada.

## **INSTALACIONES DE FABRICACIÓN**

- Fernley, NV
- Hazleton, Pensilvania
- Waco, TX
- Winter Haven, FL

## **PROTECCIÓN Y SEGURIDAD**

Mule-Hide 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 manipulación de productos para proteger a sus empleados y clientes. Las hojas de datos de seguridad de Mule-Hide deben ser leídas y comprendidas por todo su personal de supervisión y empleados antes de usar los productos Mule-Hide en sus instalaciones.

## **INFORMACIÓN ADICIONAL**

La información proporcionada en este PDS está sujeta a cambios sin previo aviso. Siempre consulte el sitio web de Mule-Hide en [www.mulehide.com](http://www.mulehide.com) para obtener la información más reciente, cambios y actualizaciones o comuníquese con Mule-Hide Products Co., Inc. al 800-786-1492.

## **RENUNCIA**

Las declaraciones proporcionadas sobre el material mostrado pretenden ser una guía para el uso del material y se cree que son verdaderas y precisas en el momento de la impresión. Ninguna declaración hecha por nadie puede reemplazar esta información, excepto cuando Mule-Hide Products Co., Inc. lo haga por escrito. Dado que la forma de uso está fuera de nuestro control, Mule-Hide no autoriza a nadie a ofrecer ninguna garantía de comerciabilidad o idoneidad para ningún propósito en particular o cualquier otra garantía, garantía o representación, expresa o implícita, con respecto a este material. Este producto puede ser elegible para una garantía de Mule-Hide, consulte el sitio web de Mule-Hide en [www.mulehide.com](http://www.mulehide.com) o comuníquese directamente con Mule-Hide al 800-786-1492 para obtener más detalles. El comprador y el usuario aceptan el producto en estas condiciones y asumen el riesgo de cualquier falla, cualquier lesión a la persona o la propiedad (incluida la del usuario), pérdida o responsabilidad resultante de la manipulación, almacenamiento o uso del producto, ya sea que se manipule, almacene o use de acuerdo con las instrucciones o especificaciones. Mule-Hide debe ser notificado por escrito de cualquier reclamo y se le debe dar la oportunidad de inspeccionar la supuesta falla antes de que se realicen las reparaciones.