

**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.



## Hoja de datos del producto

# #410 REVESTIMIENTO DE TECHO DE ALUMINIO PREMIUM NO FIBRADO

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El revestimiento premium para techos de aluminio no fibrado #410 proporciona una protección premium de alto rendimiento para techos a base de asfalto. El revestimiento de techo de aluminio premium no fibrado # 410 es más fácil de extender y brinda una mayor cobertura, aunque se desgasta más rápidamente. Esta fórmula no es destructiva para las membranas para techos a base de asfalto. Fórmula producida con 3 lbs. de pigmento de aluminio por galón para una máxima reflectividad.



### USOS BÁSICOS

- Diseñado para su aplicación sobre APP o SBS nuevos o existentes, superficies lisas o granuladas, láminas de tapa, techos de asfalto y tapajuntas.
- Se puede utilizar para recubrir una variedad de otros sustratos, incluidos tanques de almacenamiento, superficies de mampostería y acero estructural.
- NO USAR con PVC, TPO, EPDM u otras membranas de una sola capa.
- Aplicar el producto solo en áreas con drenaje positivo.

### INFORMACIÓN DE PROPIEDAD FÍSICA\*

| Propiedad                 | Método          | Valor                             |
|---------------------------|-----------------|-----------------------------------|
| Reflectancia (%)          | CRRC -1         | 60 - 65                           |
| Brookfield (KU)           | ASTM D 6511     | 40 - 70                           |
| Peso de sólidos (%)       | ASTM D 1644     | > 45                              |
| Punto de inflamación (OF) | PMCC            | >105o F                           |
| COV (gm/L)                | Método estándar | <500                              |
| Peso/galón (lb)           | ASTM D 2939     | 7.8 - 8.3                         |
| Tiempo de secado          |                 | 1 - 2 horas para tocar (promedio) |

\* Los datos comunicados se basan en los recursos independientes e internos disponibles. Mule-Hide se reserva el derecho de cambiar o modificar, a su discreción y sin previo aviso por escrito, cualquiera de la información, requisitos, especificaciones o políticas contenidas en este documento.

### EMBALAJE

Cubo de 4.75 galones (18 litros)

### BENEFICIOS Y DECLARACIONES COMPLEMENTARIAS

- La reflectividad es mayor que la de una lámina de tapa mineral blanca.
- La reflectividad de las escamas de aluminio protege la membrana del techo del calor dañino y la radiación UV, lo que puede prolongar la vida útil del sistema de techado.
- La reflectividad también protege los aceites asfálticos del recubrimiento de daños.
- Gran fuerza de unión al material base.
- Ofrece excelentes características de intemperie y no se agrieta ni se seca prematuramente.
- No destructivo para las membranas convencionales para techos a base de asfalto.
- Fórmula producida con 3 libras de pigmento de aluminio por galón para una máxima reflectividad

### APROBACIONES / CUMPLIMIENTO DE CÓDIGOS

- Aprobado por el condado de Miami Dade
- Cumple o supera los requisitos de ASTM D2824 Tipo I

# Hoja de datos del producto

#410 REVESTIMIENTO DE TECHO DE ALUMINIO PREMIUM NO FIBRADO

## TASAS DE COBERTURA Y TAMAÑOS DE BOQUILLAS DE PULVERIZACIÓN

- Aproximadamente 1 – 1.5 galones por 100 pies cuadrados.
- Los requisitos de pulverización son de 3,000 psi a 1.5 galones por minuto
- Tamaño de la punta = 0.033 a 0.067, ventilador = 6" (Todos los valores son aproximados y pueden variar con la temperatura ambiente y las condiciones de trabajo)

## TEMPERATURA DE INSTALACIÓN

- Aplicar solo cuando la temperatura ambiente sea de 50 ° F y aumente. El clima frío podría resultar en una aplicación desigual y un curado inadecuado del producto. El clima frío hará que el producto se endurezca, lo que dificultará la aplicación.
- Almacene el producto a temperatura ambiente durante un mínimo de 24 horas antes de la aplicación.
- No caliente el recipiente ni intente diluir este producto.
- No aplique si existe una amenaza de inclemencias del tiempo dentro de las 24 horas posteriores a la aplicación.

## INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

### **Preparación de la superficie:**

- Todas las superficies a adherir deben estar limpias, secas y libres de cualquier materia extraña como aceite, grasa, suciedad o cualquier residuo que pueda inhibir la capacidad de unión del producto recién instalado.
- En techos existentes, inspeccione el estado del sustrato del techo. Las ampollas, las hebillas y los bordes elevados deben cortarse y repararse para obtener una superficie lisa.
- Revise todos los tapajuntas, bordes, desagües, valles y respiraderos en busca de daños y repare según sea necesario.
- Si se requiere imprimación, use una capa muy ligera de imprimación asfáltica o, para obtener mejores resultados, use la emulsión asfáltica Mule-Hide 311. Deje que la imprimación o emulsión se seque antes de aplicar el recubrimiento.
- Cuando se aplica sobre la emulsión asfáltica, el recubrimiento se puede aplicar cuando la emulsión está lo suficientemente seca como para recibir tráfico peatonal (mínimo de 24 horas en condiciones climáticas secas o cálidas). En climas fríos o húmedos, el secado será más lento, de 2 a 7 días).
- Permita que las nuevas superficies de techo construidas se desgasten un mínimo de 30 días. Si 30 días no es aceptable, aplique Mule-Hide 311 Asfalto Emulsion antes de aplicar el recubrimiento (ver arriba).
- No instale directamente sobre superficies mojadas o húmedas, madera, alquitrán de hulla, membranas con superficie de grava, tejas o superficies previamente cubiertas con productos a base de alquitrán de hulla, o sobre acabados Kynar.
- **NO USAR con PVC, TPO, EPDM u otras membranas de una sola capa.**

### **Método de instalación:**

- Los recubrimientos de piel de mula deben mezclarse mecánicamente antes y durante la aplicación. Se recomienda encarecidamente un taladro eléctrico de baja velocidad con paleta. Mezcle completamente para mezclar la pasta de aluminio hasta que quede uniforme. Para ayudar a mezclar, coloque el balde boca abajo durante unos minutos antes de mezclar.
- Se puede aplicar mediante métodos de aplicación de rodillo de pulverización o brocha de alta presión. Para obtener los mejores resultados, rocíe y use el equipo adecuado.
- Evite la aplicación excesiva. No trabaje el recubrimiento en exceso durante la aplicación. Intente cepillar y rodar en una dirección. **NO CALIENTE EL RECIPIENTE. NO DILUYA.**
- Evite el tráfico peatonal una vez aplicado. El tiempo promedio de secado es de 1 a 4 horas al tacto.
- No aplique si existe una amenaza de inclemencias del tiempo dentro de las 24 horas posteriores a la aplicación.

## PRECAUCIONES

### **LÍQUIDO Y VAPOR COMBUSTIBLE**

- Contiene destilado de petróleo. Dañino o fatal si se ingiere. Cierre el recipiente después de cada uso. ¡**NO LO TOME INTERNAMENTE!** Dañino para el vapor. Puede afectar el cerebro o el sistema nervioso central y causar mareos, dolor de cabeza o náuseas. Causa irritación de nariz y garganta. Causa irritación ocular. Causa irritación de la piel. Los informes han asociado la exposición ocupacional repetida y prolongada a solventes con daño permanente al cerebro y al sistema nervioso. El mal uso intencional mediante la concentración e inhalación deliberada de contenidos puede ser dañino o fatal. Mantener alejado del calor y de las llamas abiertas.

# Hoja de datos del producto

#410 REVESTIMIENTO DE TECHO DE ALUMINIO PREMIUM NO FIBRADO

---

## PRECAUCIONES (continuación)

- Úselo solo con ventilación adecuada. **CIERRE LAS TOMAS DE AIRE** en el techo hasta que se disipen los solventes. No respire vapores. Si experimenta lagrimeo en los ojos, dolor de cabeza o mareos o si el monitoreo del aire demuestra que los niveles de vapor/neblina están por encima de los límites aplicables, use un respirador adecuado y correctamente ajustado (aprobado por NIOSH) durante y después de la aplicación. Siga las instrucciones del fabricante del respirador para el uso del respirador.
- **Advertencia de la Proposición 65 de California:** Este producto puede contener sustancias químicas conocidas por el estado de California como causantes de cáncer, defectos de nacimiento y/o daños reproductivos.
- **Protección personal:** la irritación puede resultar del contacto prolongado o repetido con la piel. Use guantes resistentes a productos químicos, gafas protectoras y ropa protectora, si es necesario.
- **Contacto visual:** enjuague inmediatamente con agua limpia durante 15 minutos y consulte a un médico.
- **Eliminación de desechos:** los contenedores vacíos deben eliminarse de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales.
- **Solo para uso profesional:** manténgase fuera del alcance de los niños.
- **Solo para uso exterior:** consulte la hoja de datos de seguridad del material (MSDS) para obtener datos y manejo específicos.

## LIMPIAR

- Limpie las herramientas con alcoholes minerales o diluyente de pintura.

## ALMACENAMIENTO Y MANEJO

- La vida útil del producto es de 24 meses a partir de la fecha de fabricación cuando se almacena correctamente.
- No almacene material a temperaturas superiores a 120 ° F.
- Guarde el recipiente a temperatura ambiente durante un mínimo de 24 horas antes de usarlo.
- Observe las medidas de seguridad normales para el almacenamiento y la manipulación del producto antes y durante su uso.
- Mantenga los recipientes bien cubiertos cuando no estén en uso.

## INSTALACIONES DE FABRICACIÓN

- Fernley, NV
- Hazleton, Pensilvania
- 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 Company 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. 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.