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

#311 RECUBRIMIENTO DE EMULSIÓN NO FIBRADA PARA TECHOS

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El revestimiento para techos de emulsión no fibrada # 311 es un revestimiento para techos de emulsión de arcilla a base de asfalto que se puede usar como recubrimiento protector sobre la acumulación de asfalto de superficie lisa y las membranas de betún modificado. También se puede utilizar como capa base para recubrimientos reflectantes. Este producto no fluye cuando se aplica en recubrimientos gruesos y cuando está seco, permanecerá en su lugar cuando se exponga a temperaturas elevadas. Además, las formulaciones sin solventes son a base de agua e incombustibles, por lo que no requieren etiquetado de "etiqueta roja" por riesgo de incendio.

USOS BÁSICOS

- Contiene un asfalto blando de tipo dúctil que ofrece resistencia a los efectos de la exposición a la lluvia, la nieve y el calor.
- Tiene una consistencia semi-pastosa que se aplica fácilmente con brocha, rodillo o rociado.
- Se utiliza como revestimiento protector para techos metálicos, mampostería, estuco, muros de parapeto, bordillos y tapajuntas de base.
- Un compuesto a prueba de humedad para paredes por debajo del nivel del suelo.
- Como revestimiento protector en el interior de las jardineras.
- NO USAR con PVC, TPO, EPDM u otras membranas de una sola capa.

INFORMACIÓN DE PROPIEDAD FÍSICA*

Propiedad	Método	Valor
Peso/galón, lbs.	D6511	8.3-8.7
Sólidos, % en peso.	D6511	48-52
% vol.		48-52
Viscosidad, gramos	Tormenta @ 200 rpm	800-1100
pH		6.2-7.2
Punto de inflamación, °F	PMCC	Ninguno
Color, Curado	Visual	Negro
Tiempo de secado, Tacto	70 F/50% HR	1 hora
Vigencia	70 F/50% HR	1 año
VOC	Método EPA 24A	cero

* 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 5 galones (45 lbs.)

BENEFICIOS Y DECLARACIONES COMPLEMENTARIAS

- Alta flexibilidad para adaptarse a la expansión relacionada con la temperatura y al contratista del sistema de techo.
- Gran fuerza de unión.
- Proporciona características excepcionales de intemperie en una amplia gama de temperaturas y condiciones climáticas desafiantes.
- No destructivo para las membranas convencionales para techos a base de asfalto.

APROBACIONES / CUMPLIMIENTO DE CÓDIGOS

- Aprobado por el condado de Miami Dade
- Cumple o supera los requisitos de ASTM D1227 Tipo III Clase I

TASAS DE COBERTURA Y TAMAÑOS DE BOQUILLAS DE PULVERIZACIÓN

- Aproximadamente de 2 a 4 galones por 100 pies cuadrados, dependiendo de la superficie del techo.
- Para evitar agujeros y garantizar el máximo rendimiento, se recomienda la aplicación de dos capas, cada una a la mitad de la tasa de cobertura total y aplicadas perpendicularmente entre sí.
- Los requisitos de pulverización son de 3,000 psi a 2 a 8 galones por minuto
- Tamaño de la punta = 0.0861<, Ventilador = 6" – 12" (Todos los valores son aproximados y pueden variar según 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 recubrimiento.
- Barrer o lavar con una manguera a fondo para eliminar todo el polvo y los residuos.
- Frote las áreas bajas con detergente en polvo y agua y enjuague completamente y deje secar.
- En techos existentes, inspeccione la condición de la plataforma del techo: la humedad en el techo viejo puede indicar la necesidad de reparar el 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 y repare según sea necesario.
- La mampostería polvorienta o porosa, los techos viejos y todas las superficies metálicas deben imprimarse con Mule-Hide #121 Asphalt Primer y dejarse secar completamente antes de aplicar el revestimiento para techos de emulsión #311Non fibrada.
- 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.
- Aplique la emulsión con brocha para techos, rodillo o rociador de alta presión que cubra la superficie a razón de 3-4 galones por 100 pies cuadrados por capa como recubrimiento protector tópico.
- El tiempo de secado es de 6 a 24 horas en buenas condiciones, o de 2 a 7 días en climas húmedos o frescos. Sin embargo, el tiempo real de secado variará según las condiciones climáticas reales.
- No evitará el caimán de los techos de asfalto con trapeador caliente.
- No se recomienda sobre techos extremadamente envejecidos, secos y quebradizos.
- No aplicar si hay amenaza de lluvia dentro de las 24 horas.

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.

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 18 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.
- No permita que el producto se congele. Deséchelo si el producto se congela.
- Mantenga los recipientes bien cubiertos cuando no estén en uso.

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 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.