

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.



Acabado A-320

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Revisión de marzo de 2023

A-320 FINISH ("A-320") de Mule-Hide es un recubrimiento elastomérico a base de agua de alta resistencia y grado superior. Esta formulación patentada que utiliza resinas 100% acrílicas se cura para formar una membrana de techo aplicada con fluido sin costuras. A-320 Finish se puede utilizar como capa base o superficial. Este producto tiene una excelente adherencia a la espuma de poliuretano rociada (SPF) y una variedad de otros sustratos de construcción y techos y puede exceder la resistencia a la tracción esperada de los recubrimientos acrílicos típicos para techos. Este producto proporciona una excelente durabilidad y resistencia a la recogida de suciedad.



USOS BÁSICOS

- Aprobado sobre BUR liso y granulado, SPF, la mayoría de los techos metálicos, membranas bituminosas modificadas y membranas de una sola capa. (Puede requerir una prebase dependiendo de la edad y la condición). Se recomienda una prueba de adhesión al sustrato antes de la aplicación del producto.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- El acabado A-320 tiene una excelente durabilidad exterior en la exposición del techo
- Mejor resistencia al granizo que los recubrimientos de techo elastoméricos típicos
- Flexible a bajas temperaturas
- Excelente alargamiento a temperaturas de hasta -15 ° F
- Excelente resistencia a la recogida de suciedad
- Resistencia a los rayos UV
- Excelente resistencia para soportar el tráfico peatonal y las actividades rutinarias de mantenimiento de la azotea
- Alta reflectividad solar, lo que reduce las temperaturas de la superficie del techo y ayuda a prolongar la vida útil del techo y reducir los costos de energía
- Baja toxicidad y olor
- Fácil aplicación y limpieza sencilla con agua

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

Propiedades físicas típicas	Método de prueba	Valor típico
Viscosidad (cP)	ASTM D2196	28,000– 58,000
Volumen de sólidos (%)	ASTM D2697	52 ± 2
Peso de sólidos (%)	ASTM D1644	62 ± 2
Alargamiento (%)	ASTM D2370	650 ± 50
Resistencia a la tracción (psi)	ASTM D2370	570 ± 50
Dureza (Shore A)	ASTM D2240	72 ± 5
Permeabilidad (permanentes)	ASTM D1653	6 ± 3
Oleaje de agua (%)	ASTM D471	12 ± 1
Envejecimiento acelerado @ 1000 hr (aprobado/reprobado)	ASTM D4798	pasar
Adhesión (psi)	ASTM C794/ASTM D903	pasar
Resistencia a hongos (aprobado/reprobado)	ASTM G21	pasar
Resistencia al desgarro (lbf/in)	ASTM D624	120 ± 5
Flexibilidad a baja temperatura -26 °C (mandril de 1/2") (aprobado/reprobado)	ASTM D522	pasar
COV (gm/L)	Calculado	< 50

*Las propiedades y características típicas se basan en muestras probadas y no están garantizadas para todas las muestras de este producto. Estos datos e información pretenden ser una guía y no reflejan el rango de especificaciones para ninguna propiedad particular de este producto.

COLOR

Los colores estándar son blancos.

Acabado A-320

EMBALAJE

.9 galones, cubos de 4.75 galones, tambor de 50 galones y bolsas de 275 galones.

TASAS DE COBERTURA

Las tasas de cobertura varían según el sustrato

APLICACIÓN

EQUIPO DE APLICACIÓN

La aplicación puede ser con brocha, rodillo o pulverización sin aire.

1. Brocha: Adecuado para áreas pequeñas y tapajuntas. Usa una brocha de cerdas sintéticas.
 2. Rodillo: Recomendado para recubrir áreas pequeñas. Use un rodillo de siesta mediano (1/2") o largo (1.0").
 3. Equipo de pulverización sin aire: Mule-Leather recomienda el siguiente equipo de pulverización.
 - El acabado A-320 se puede aplicar mediante equipos de pulverización sin aire convencionales diseñados para la aplicación en el campo de fluidos, pinturas y recubrimientos. Se recomiendan los siguientes mínimos:
 - o **Bomba:** salida de 1 gal/min; 2,000 psi
 - o **Pistola/Punta:** Pistola sin aire. Punta reversible con tamaños de orificio que van desde .027 a .039
 - o **Manguera:** Diámetro interior mínimo de la manguera de nailon de alta presión de 3/ 8".
- Consulte las pautas del producto del fabricante del equipo.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

- Todas las superficies que se van a recibir deben estar limpias, secas y libres de materias extrañas como suciedad, aceites, grasas u otros residuos que puedan inhibir la capacidad de adhesión de los productos recién instalados. Las superficies metálicas que muestran oxidación u otra oxidación, deben prepararse con una amoladora o un cepillo de alambre según sea necesario para eliminar los contaminantes de la superficie.
- Inspeccione visualmente los sistemas de techo existentes para detectar condiciones que puedan afectar negativamente la adherencia del rendimiento de los productos recién instalados. Repare cualquier deficiencia visible, como grietas, ampollas y pandeos, con el grado de tapajuntas A-200 y la tela reforzada con poliéster.
- Reparar tapajuntas metálicos y no metálicos, bordes, desagües, valles y penetraciones a través del techo.
- No aplicar sobre superficies mojadas o visiblemente húmedas, o superficies previamente cubiertas con productos a base de alquitrán de hulla o acabados Kynar®.
- Cualquier sustrato en el que exista una duda relacionada con la capacidad de un recubrimiento Mule-Hide para adherirse correctamente debe someterse a una prueba de adhesión realizada siguiendo los procedimientos del Boletín Técnico Mule-Hide 07-1803.

APLICACIÓN

- Revuelva bien antes de la aplicación. Para teñir este producto en el campo, utilice un colorante a base de agua y grado exterior.
- Aplicar con rociador de alta presión para una mejor apariencia y cobertura, sin embargo, el producto se puede aplicar con rodillo o brocha.
- Aplicar a un máximo de 24 milésimas de pulgada húmedas (1.5 galones por 100 pies cuadrados) por capa. Las condiciones de aplicación típicas requieren dos capas a 24 milésimas de pulgada húmedas por capa. Para minimizar los posibles huecos o agujeros en la aplicación del recubrimiento, aplique la segunda capa perpendicular a la primera.
- Deje que el recubrimiento se seque durante la noche antes de aplicar la segunda capa.
- 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. No aplique si existe una amenaza de inclemencias del tiempo dentro de las 24 horas posteriores a la aplicación.
- No diluya el producto. No caliente fuera del recipiente. No aplique a temperaturas superiores a 120 ° F.
- Antes de usar este producto en hojas de tapa nuevas (lisas o granuladas), se recomienda esperar 30 días para que se desgaste.
- Verifique las condiciones climáticas antes de comenzar el trabajo. Los recubrimientos acrílicos requieren la evaporación completa del agua para curarse. Las temperaturas frescas y la alta humedad retardan el curado. No aplique si las condiciones climáticas no permiten un curado completo antes de la lluvia, el rocío o las temperaturas bajo cero.

Acabado A-320

- Las temperaturas frías y la alta humedad son factores que pueden retrasar el curado, lo que puede resultar en tiempos de curado más largos entre capas.

ALMACENAMIENTO Y LIMPIEZA

- La vida útil es de 18 meses si se almacena en envases originales sin abrir.
- Todos los recipientes deben sellarse cuando no estén en uso.
- Evite que se congele.**
- Almacene entre 40 ° F y 100 ° F.
- Observe las medidas de seguridad normales para el almacenamiento y la manipulación de este producto antes y durante la aplicación.
- Lávese las manos con un limpiador de manos sin agua.
- Las herramientas y el equipo de aplicación se pueden limpiar con agua tibia y jabón, seguido de un enjuague con isopropanol, acetona o limpiador Simple Green® o 115 y enjuagar bien. Recircule a través de las líneas y la pistola hasta que se elimine el recubrimiento residual.
- NO UTILICE ALCOHOLES MINERALES, XILENO, TOLUENO O SOLVENTES VMP Y NAFTA.

Solo para uso profesional: manténgase fuera del alcance de los niños.

INSTALACIONES DE FABRICACIÓN

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

PROPIEDADES RADIATIVAS

DESCRIPCIÓN	VALOR INICIAL	CALIFICACIONES RÁPIDAS
Clasificación CRRC ID del producto#: 0670-0003		
Reflectancia solar CRRC (suave)	0.86	0.66
Emitancia térmica inicial CRRC (suave)	0.89	0.90
Reflectancia solar CRRC (rugosa)	No clasificado	No clasificado
Emitancia térmica inicial CRRC (aproximada)	No clasificado	No clasificado
Índice de reflectancia solar (SRI)	108	80
<small>*Las calificaciones anteriores están sujetas a las condiciones, requisitos y limitaciones del programa de calificación de CRRC. Visite Coolroofs.org para obtener información importante y descargos de responsabilidad sobre los requisitos y limitaciones de calificación de CRRC. A los efectos de la clasificación CRRC, una superficie rugosa es una superficie que es igualmente gruesa a más gruesa que una lámina de betún modificado granulado # 11 nueva (es decir, sin desgaste). El Consejo de Calificación de Techos Fríos (CRRC) no especifica mínimos para reflectancia o emisión, pero sí requieren protocolos específicos para pruebas e informes. No se permite la limpieza de la superficie del techo envejecido para determinar las propiedades radiativas después de 3 años.</small>		

PROTECCIÓN Y SEGURIDAD

Mule-Hide mantiene hojas de datos de seguridad de materiales en todos sus productos. 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 materiales 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.

Acabado A-320

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 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.