

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.



SA EPDM

Membrana de EPDM autoadhesiva



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN

La membrana SA EPDM de MuleHide ofrece una excelente capacidad a la intemperie, resistencia al granizo y un importante ahorro de mano de obra. Esta opción de EPDM también califica como una opción baja en COV sin olores relacionados con solventes. La membrana SA EPDM es una membrana de EPDM no reforzada nominal de 60 mil laminada con un adhesivo sensible a la presión 100% sólido y está disponible en rollos de 10' x 100' o 5' x 40'. El revestimiento antiadherente está recubierto de silicona en un lado para una liberación uniforme del adhesivo. La membrana SA EPDM está formulada con retardantes de fuego para inhibir la propagación de la llama y se puede incorporar en sistemas UL Clase A.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Resistencia líder en la industria a la intemperie al aire libre
- 10'x100' viene con cinta de costura de 3" aplicada de fábrica y una línea completa de accesorios sensibles a la presión que mejoran la calidad de la mano de obra
- El EPDM de color oscuro es la opción inteligente en climas más fríos
 - Reduce los costos de calefacción, que generalmente son de 3 a 5 veces mayores que los costos de aire acondicionado
 - Reduce la huella de carbono al reducir los costos de calefacción
 - Reduce los riesgos de seguridad por acumulación de nieve y hielo
 - Reduce las condiciones peligrosas de las heladas, el rocío o el hielo que son difíciles de ver en las membranas blancas
 - Reduce el potencial de problemas de condensación
- La evaluación del ciclo de vida utilizando el modelo TRACI de la EPA analizó EPDM, TPO, PVC y betún modificado: EPDM tuvo el menor potencial de calentamiento global: EPDM tuvo el menor impacto de lluvia ácida: EPDM tuvo la menor contribución al smog
- Numerosos estudios confirman que el alargamiento y la resistencia a la intemperie del EPDM dan como resultado una resistencia superior al daño por granizo
- El EPDM se mantiene flexible incluso en temperaturas muy frías
- Viene en 5' x 40' para una portabilidad liviana (5' x 40' no tiene cinta de costura de 3" aplicada de fábrica)
- Tecnología de fabricación extruida

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS QUE AUMENTAN LA PRODUCTIVIDAD

- Hasta un 80% de aumento de la productividad en comparación con el adhesivo de unión tradicional
- Elimina la carga, agitación, aplicación y eliminación de adhesivos y contenedores de unión
- La cinta en la costura aplicada de fábrica ahorra tiempo en el proceso de costura

INSTALACIÓN

La membrana SA EPDM está aprobada para su aplicación a Poly-ISO 1 & 2, Poly-ISO1 HD, DensDeck® Prime, SECUROCK® Gypsum-Fiber Roof Board, y concreto limpio. Las tablas de cubierta o el aislamiento se adhieren o unen mecánicamente a la plataforma del techo con sujetadores de aislamiento y placas de aislamiento. Los sustratos de pared aceptables incluyen madera contrachapada estándar, OSB, bloque de mampostería y ladrillo.

Las superficies verticales deben imprimirse con AeroWeb o Mule-Hide Bonding Adhesive. Se debe dejar que cada producto se evapore antes de la aplicación de la membrana SA EPDM.

Los requisitos mínimos de temperatura para la instalación de membranas SA EPDM se basan en el sustrato y el método de fijación como se describe a continuación:

- Temperatura ambiente y de la lámina de 20 ° F (-6,7 ° C) después de la relajación para todos los sustratos y métodos de fijación aprobados.
- Use una pistola de temperatura para asegurarse de que la membrana esté a 20 ° F (-6.7 ° C) antes de la instalación.

La superficie sobre la que se aplicará la membrana debe estar muy limpia y seca. Antes de la colocación de la membrana, la superficie del aislamiento o tablero de contrapiso debe limpiarse de polvo y otras materias extrañas con una escoba de empuje fina o un soplador. Desenrolle la membrana y déjela relajarse durante

30 minutos.

Opción 1

- Retire el revestimiento antiadherente de la mitad de la hoja, comenzando por la división del revestimiento en el medio de la hoja. El revestimiento debe retirarse en ángulo para reducir la división o el desgarro.
- Enrolle la membrana sobre el sustrato en ángulo, evitando arrugas. Al instalar la membrana SA EPDM, se recomienda mantener una curva grande (radio) en el borde delantero de la membrana. Esto ayudará a eliminar las arrugas y burbujas que no se pueden eliminar después de que la hoja esté en su lugar.
- Cepille la membrana en su lugar, comenzando desde la mitad de la hoja de 10 pies de ancho y trabajando hacia el borde exterior.
- Dobla hacia atrás la mitad restante de la hoja y repite el proceso anterior.

Opción 2 (método preferido en condiciones más frías)

- Retire ambos revestimientos de liberación simultáneamente de debajo de la membrana en un ángulo bajo, de manera similar a quitar la película de liberación de la cinta de costura.
- Empuje una escoba a lo largo por el medio de la hoja para fijarla en su lugar. Continúe cepillando para empujar el aire desde el centro de la hoja hacia los bordes.



SA EPDM

Membrana de EPDM autoadhesiva



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Después del cepillado, enrolle la membrana con un rodillo segmentado para asegurar un contacto total con el sustrato. El rodillo debe tener 3' de ancho y pesar al menos 150 lbs.

Para completar las costuras entre dos paneles de membrana contiguos, aplique imprimación para preparar el área de empalme junto con la cinta en la costura aplicada en fábrica de Mule-Hide. Las vueltas finales de la hoja deben superponerse con cinta de cubierta curada de 6" según detalle MHE-SA-118A. Consulte los detalles MHE-SA-120A, B o C para conocer las opciones de fijación perimetral.

Revise el suplemento y los detalles de las especificaciones de MuleHide para obtener información completa sobre la instalación.

PRECAUCIONES

- Utilice procedimientos de apilamiento adecuados para garantizar una estabilidad suficiente de los materiales.
- Tenga cuidado al caminar sobre una membrana húmeda. Las membranas son resbaladizas cuando están mojadas.
- Las membranas SA EPDM con cinta In-Seam aplicada en fábrica no deben exponerse a temperaturas de almacenamiento prolongadas en el lugar de trabajo superiores a 90 ° F (32 ° C), de lo contrario, la vida útil de la cinta puede verse afectada.
- Cuando se utilicen membranas SA EPDM con cinta In-Seam aplicada de fábrica en climas cálidos y soleados, sombree el extremo de la cinta de los rollos hasta que esté listo para usar.
- La cinta de costura aplicada en fábrica tiene una vida útil de 1 año.
- Se debe permitir que la membrana SA EPDM se relaje y se expanda alcanzando una temperatura de 60 ° F (16 ° C) o más antes de instalarla.

APLICACIÓN

Rociar: Aplique SL Base con una unidad de rociado sin aire estándar de servicio pesado a una tasa de 3 a 6 galones por 100 pies cuadrados, según la textura de la superficie. Use pasadas cortas y superpuestas para asegurarse de que toda la superficie esté recubierta y que no haya huecos en la superficie.
Rodillo: Aplique SL Base con un rodillo de pelo medio a pesado. Vierta material sobre la superficie y use un rodillo para esparcir el material en todas las grietas y hendiduras. Si se aplica con rodillo en lugar de rociador, anticipe el uso de material adicional para llenar todos los huecos. La instalación con rodillo también hará que parte de la roca se desincruste, lo que deberá eliminarse antes de instalar la capa superior de silicona.

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

PROPIEDADES Y CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Propiedad física	Método de prueba	Spec. (Aprobado)
Tolerancia en el espesor nominal, %	ASTM D412	±10
Peso, lbs/ft ² (kg/m ²) 60-mil	NA	0,41 (2,00 Kg/m ²)
Resistencia a la tracción, min, psi (MPa)	ASTM D412	1305 (9)
Alargamiento, Ultimate, min, %	ASTM D412	300
Resistencia al desgarro, min, lbf/in (kN/m)	ASTM D624 (La C)	150 (26.3)
Resistencia de la costura de fábrica, min	Modificado ASTM D816	Ruptura de membrana
Resistencia al envejecimiento por calor* Propiedades después de 28 días @ 240 °F (116 °C) Resistencia a la tracción, min, psi (MPa) Alargamiento, Ultimate, min, % Resistencia al desgarro, min, lbf/in (kN/m) Cambio dimensional lineal, máx., %	ASTM D573 ASTM D412 ASTM D412 ASTM D624 ASTM D1204	1205 (8.3) 200 125 (21.9) ±1.0
Resistencia al ozono* Condición después de la exposición a 100 pphm Ozono en el aire durante 168 horas @ 104 °F (40 °C) La muestra está al 50% de tensión	ASTM D1149	Sin grietas
Fragilidad Temp., máx., °F (°C)*	ASTM D746	-49 (-45)
Resistencia a la absorción de agua* Después de 7 días de inmersión @ 158 °F (70 °C) Cambio en masa, máx., %	ASTM D471	+8, -2
Permeancia al vapor de agua* Máx., permanentes	ASTM E96 (Proc. B o BW)	0.10
Resistencia a la intemperie exterior (ultravioleta)* Arco de xenón, exposición radiante total a una irradiación de 0,70 W/m ² , temperatura del panel negro de 80 °C	ASTM G155	Sin grietas Sin craquelado 7,560 kJ/m ² 3,000 horas
Con una irradiación de 0,35 W/m ² , una temperatura del panel negro de 80 °C	NA	6,000 horas

*No es una prueba de control de calidad debido al tiempo requerido para la prueba o la complejidad de la prueba. Sin embargo, todas las pruebas se realizan sobre una base estadística para garantizar el rendimiento general a largo plazo de la chapa. 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.

Nota: La membrana SA EPDM cumple o supera los requisitos mínimos establecidos por ASTM D4637 para membranas para techos de EPDM no reforzado Tipo I.

INFORMACIÓN LEED®

Contenido reciclado preconsumo	5%
Contenido reciclado posconsumo	0%
Ubicación de fabricación	Carlisle PA
Índice de reflectancia solar	9



SA EPDM

Membrana de EPDM autoadhesiva



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

INFORMACIÓN ADICIONAL

En proyectos en los que se solicite una garantía estándar o premium de MuleHide, un representante autorizado de MuleHide inspeccionará todo el trabajo completado.

La información proporcionada en este PDS está sujeta a cambios sin previo aviso. Siempre consulte el sitio web de MuleHide en www.mulehide.com para obtener la información más reciente, cambios y actualizaciones o comuníquese con MuleHide 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 lo haga por escrito Mule-Hide Products Co., Inc. ("MuleHide"). Dado que la forma de uso está fuera de nuestro control, MuleHide 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 MuleHide, consulte el sitio web de MuleHide en www.mulehide.com o comuníquese directamente con MuleHide 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. MuleHide debe ser notificado por escrito de cualquier reclamo y se le debe dar la oportunidad de inspeccionar la supuesta falla antes de realizar las reparaciones.