

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.



Technical Bulletin

Nº 2301

Aplicación de membranas bituminosas modificadas con SA a cubiertas de madera

Julio 2023

Las siguientes son las recomendaciones y requisitos de Mule-Hide para la fijación de membranas de betún modificado autoadherente (SA Mod Bit) a varios tipos de cubiertas de madera:

A. Cubiertas de tablonos de madera

1. Mule-Hide no aprueba la adhesión directa de la membrana SA Mod Bit directamente a un sustrato de tablonos de madera.
2. Mule-Hide requiere la instalación de un aislamiento rígido aprobado o una placa de cubierta antes de la instalación de cualquier membrana SA Mod Bit. La fijación del aislamiento o la placa de cubierta debe realizarse mediante un accesorio mecánico con tipos y cantidades de sujetadores y placas colocadas según lo requiera el código local o los requisitos del proyecto.
3. La fijación del aislamiento con el adhesivo Helix Max Low-Rise requiere que se fije mecánicamente una hoja base aprobada en su lugar, con el aislamiento adherido a la hoja base.

B. Cubiertas de madera contrachapada y OSB

1. Las cubiertas de madera contrachapada aceptables deben ser de grado exterior mínimo con clasificación CDX, APA (mínimo de 15/32" de espesor).
2. El tablero de hebras orientadas (OSB) aceptable debe ser una clasificación exterior con clasificación APA (grado) (mínimo de 7/16" de espesor). El revestimiento OSB siempre debe instalarse con el lado rugoso de la tabla hacia arriba. Si el lado liso está hacia arriba, la base de clavos de piel de mula o el aislamiento deben estar unidos mecánicamente. La adhesión directa a la cara lisa del OSB no está aprobada.
3. Mule-Hide recomienda que se adhiera mecánicamente una capa de base de clavos Mule-Hide antes de la instalación de la membrana SA Mod Bit sobre cubiertas de madera contrachapada u OSB.
4. Se requiere la instalación de aislamiento, tablero de cubierta o base de clavos de piel de mula si se solicita una garantía del sistema. No se aprueba la solicitud directa.
5. En una instalación sin garantía o con garantía de solo material, es aceptable adherirse directamente a la plataforma de madera contrachapada u OSB si la plataforma está asegurada con tornillos o sujetadores resistentes hacia afuera. Se requiere imprimación de la plataforma con Mule-Hide 121 Asphalt Primer o una imprimación ASTM D41 equivalente en aplicaciones de retejado y se recomienda en nuevas construcciones.
6. Las cubiertas unidas con clavos o grapas comunes o recubiertas de cemento deben cubrirse con un aislamiento aprobado o una placa de cubierta. Consulte los requisitos del código de construcción local, ya que adherir una membrana SA Mod Bit directamente a una plataforma de madera puede no cumplir con los códigos de incendios locales.

Boletín técnico

No. 2301 Aplicación de membranas de betún modificadas con SA a cubiertas de madera

7. La fijación del aislamiento con el adhesivo Helix Max Low-Rise requiere que se fije mecánicamente una hoja base aprobada en su lugar, con el aislamiento adherido a la hoja base.
8. La madera contrachapada exterior (grado) con clasificación APA y OSB con una barrera radiante en la parte inferior pueden crear una barrera de vapor doble en aplicaciones de membrana directas a la cubierta. Se ha visto que este tipo de revestimiento crea un mayor riesgo de pandeo del contrapiso y atrapamiento de humedad, lo que posiblemente conduce a la degradación del revestimiento. Se recomienda encarecidamente unir mecánicamente la hoja de la base de clavos de piel de mula (o equivalente) al revestimiento de la plataforma.
9. Es responsabilidad exclusiva del contratista asegurarse de que la plataforma de madera contrachapada u OSB sea estructuralmente sólida y esté en condiciones aceptables para recibir el sistema de techo SA Mod Bit. Las deficiencias en la plataforma de madera deben ser corregidas por el contratista antes de instalar las membranas de la broca mod.
10. En instalaciones de aplicación directa, los huecos no soportados en las cubiertas de madera y las láminas pueden afectar negativamente el rendimiento del producto o provocar arrugas en las membranas adheridas. Las posibles soluciones para abordar las brechas incluyen la aplicación de un rompedor de unión sobre las juntas, la instalación de bloqueos debajo de las juntas abiertas, la instalación de aislamiento o la base de clavos de piel de mula sobre el sustrato.
11. No todos los sustratos pueden calificar para las garantías del fabricante o pueden estar sujetos a ciertas limitaciones o exclusiones.
12. Todas las superficies para recibir membranas SA Mod Bit deben estar limpias, secas y libres de contaminantes que puedan afectar negativamente la adhesión de la membrana.

Para cualquier duda o aclaración relacionada con estos requisitos, póngase en contacto con el Departamento Técnico de Mule-Hide.