

NÚM. 718-C

MasterFormat:
04 05 23
07 65 26

AGOSTO 2021
(Reemplaza a julio 2018)

AIR-SHIELD™ THRU-WALL FLASHING

Tapajuntas flexible

DESCRIPCIÓN

AIR-SHIELD THRU-WALL FLASHING es un tapajuntas de membrana flexible autoadherente. Es un producto del tipo en rollo que tiene 1.02 mm (40 milésimas de pulgada) de espesor nominal. Este material es una barrera contra la humedad de aire, vapor y líquido.

USOS

AIR-SHIELD THRU-WALL FLASHING es un tapajuntas oculto para concreto de mampostería, armazones de madera/acero y aplicaciones en techos; así como en dinteles de puertas y ventanas, alféizares, vigas perimetrales, tapas y parapetos. AIR-SHIELD THRU-WALL FLASHING se ha diseñado para usarse como tapajuntas a través de la pared y procedimiento para dejar a prueba de humedad.

CARACTERÍSTICAS/VENTAJAS

- La membrana de espesor controlado es ideal para aplicaciones de membrana tapajuntas.
- La película de polietileno laminado cruzado tiene excelente resistencia a la tensión, estiramiento y rotura.
- La membrana modificada es flexible a temperaturas bajas.
- La membrana robusta puede realmente doblarse según la forma durante la aplicación como tapajuntas a través de la pared.
- Excelente adhesión a sustratos preparados de concreto premoldeado, concreto moldeado en el sitio, mampostería (bloque de concreto), panel de yeso interior y exterior, espuma de estireno, acero imprimado, acabado pulido de aluminio, aluminio anodizado, metal galvanizado imprimado, tablaroca y madera terciada.
- Las características de autoreparación facilitan la recuperación si se sufre daño mínimo bajo aplicaciones de uso normal.
- No se requiere llama.
- También se ofrece una versión de baja temperatura para usar en temperaturas de hasta -7 °C (20 °F).

EMPAQUE

Tamaños de rollos Disponible en tamaños cortados. También se ofrece en rollos cortados de 102, 152, 224, 326, 406.4, 457.2, 508 y 609.6 mm (4, 6, 9, 12, 16, 18, 20, y 24 pulg.) de ancho. NOTA: Algunos tamaños requieren un tiempo de procesamiento. Todos los rollos tienen 22.9 m (75 pies) de largo.

DATOS TÉCNICOS

Prueba	Resultados
Color:	Blanco
Espesor:	1 mm (40 milésimas de pulgada)
Ductilidad a -32 °C (-25 °F)	No hay efecto
Resistencia a tensión de la película ASTM D412 modificada (MD): ASTM D882 (MD): lb./pulg.	27.6 MPa (4000 psi) 23.5 lb/pulg. (4.1 N/mm)
Película de elongación: ASTM D 412 modificada (MD, %): ASTM D882, (MD, %):	400 (Típico) 400 Mín.
Resistencia a las perforaciones: ASTM E154	178 N (40 lbf) Mín.
Permeancia al vapor de agua (película libre) ASTM E96, Procedimiento B	0.035 perms
Absorción de agua (% por peso): ASTM D1970 ASTM D570-81	0.25 Máx 0.1 Máx.
Temperatura de aplicación:	4 °C (40 °F) Mín.
Temperatura baja Flexibilidad a -30 °C (-22 °F) (CGSB 37-gp-56m)	APROBADO
Temperatura de servicio	-4 a 70 °C (-40 a 158 °F)
Resistencia de pelado de la vuelta a 4 °C (39 °F) (ASTM D903, 180 de doblez)	1.75 N/mm (10 lbf/pulg.) ancho

CONTINÚA AL REVERSO...

APLICACIÓN

Preparación de la superficie... Todas las superficies que van a recibir AIR-SHIELD THRU-WALL FLASHING deben estar limpias, secas, lisas y libres de protuberancias que pudieran perforar la membrana. Prepare el sustrato conforme a las instrucciones del fabricante antes de aplicar la membrana. Las superficies deben estar libres de escamas, corrosión, grasa y aceite y acondicionarse con MEL-PRIME™, MEL-PRIME N.E., o MEL-PRIME W/B de W. R. MEADOWS. Todas las paredes que recibirán AIR-SHIELD THRU-WALL FLASHING deben estar tapadas evitar la infiltración de humedad en la pared durante la construcción.

Método de aplicación... Retire el papel de liberación antes de la aplicación. La membrana AIR-SHIELD THRU-WALL FLASHING debe quedar empotrada a un mínimo de 13 mm (1/2 pulg.) de la cara de la mampostería. La membrana tapajuntas no debe quedar expuesta permanentemente a la luz solar. No permita que la superficie de asfalto encauchado de la membrana tapajuntas entre en contacto con selladores que contengan solventes, creosota, productos de alquitrán de carbón sin curar, componentes de EPDM o PVC.

AIR-SHIELD THRU-WALL FLASHING debe amarrarse al sistema de la pared o sujetarse mecánicamente con TERMINATION BAR de W. R. MEADOWS. Si no queda empotrada AIR-SHIELD THRU-WALL FLASHING en la junta de mampostería, aplique TERMINATION BAR en el borde superior (y selle con POINTING MASTIC de W. R. MEADOWS) para fijar mecánicamente la membrana tapajuntas. Los solapados de la membrana tapajuntas deben ser de un mínimo de 63.5 mm (2.5 pulg.). Donde se solapan las secciones de tapajuntas, la costura creada por el solapado debe sellarse con POINTING MASTIC.



GARANTÍA LIMITADA

W. R. MEADOWS, INC. garantiza en el momento y en el lugar que se efectúe el despacho, que nuestro material será de buena calidad y estará en conformidad con nuestras especificaciones publicadas vigentes en la fecha de aceptación del pedido. Lea la garantía completa. Puede solicitar copias adicionales si es necesario.

Limitación de responsabilidad

La información contenida en el presente se incluye únicamente para fines ilustrativos, y a nuestro más leal saber, es fiel y correcta. Sin embargo, W. R. MEADOWS, INC. no puede ofrecer, bajo ninguna circunstancia, garantía alguna de los resultados ni asumir ninguna obligación ni responsabilidad en relación con el uso de esta información.

Dado que W. R. MEADOWS, INC. no tiene ningún control sobre el uso que se pueda hacer de su producto, se recomienda probar los productos para determinar si son aptos para una aplicación específica y/o si nuestra información es válida en una circunstancia determinada. La responsabilidad reside en el arquitecto, ingeniero, contratista y propietario en cuanto al diseño, la aplicación y la instalación correcta de cada producto. El especificador y el usuario determinarán la idoneidad de los productos para una aplicación específica y asumirán toda responsabilidad en relación con la misma.

Instalación de cavidad abierta... AIR-SHIELD THRU-WALL FLASHING siempre debe quedar soportada en todo el ancho de la cavidad de la pared abajo. El diseño adecuado debe dar apoyo con un puente de cavidad a fin de asegurar que la membrana tapajuntas AIR-SHIELD THRU-WALL FLASHING no se hunda en la cavidad abierta y acumule agua. La adhesión de la membrana en la tabla de veta orientada (OSB) a veces puede verse afectada por el nivel de textura de la superficie o la presencia de cera que es parte del adhesivo utilizado para unir las vetas de madera. Antes de la colocación en OSB, se deben realizar pruebas in-situ de adhesión para determinar la idoneidad del sustrato antes de la instalación completa. Si hay variaciones en la superficie OSB, puede requerir varias pruebas.

Asegúrese de seguir todas las aplicaciones y precauciones del Masonry Institute of America.

PRECAUCIONES

Se destina a aplicaciones ocultas y protegidas; no se destina a usos sujetos a maltrato o exposición permanente a los elementos.

Para ver detalles de diseño (CAD), la hoja de datos más reciente, mayor información de LEED y hojas de datos de seguridad (SDS), visite www.wrmeadows.com.