



MasterFormat: 07 27 26

Núm. 726

AGOSTO 2017
(Reemplaza a diciembre 2016)

AIR-SHIELD™ TMP

Barrera de aire permeable de película delgada de membrana líquida

DESCRIPCIÓN

AIR-SHIELD TMP es una barrera contra aire y humedad líquida a base de agua que cura para formar una membrana elastomérica firme y sin uniones. AIR-SHIELD TMP presenta una excelente resistencia a las fugas de aire. Al aplicarse debidamente como plano de drenaje, AIR-SHIELD TMP impide la intrusión de agua líquida en el sustrato.

USOS

AIR-SHIELD TMP se ha formulado específicamente para actuar como barrera contra aire y humedad líquida, permitiendo que pase el vapor. Puede aplicarse a las superficies más comunes e integrarse en diversos sistemas de paredes. AIR-SHIELD TMP es apto tanto para nueva construcción como para aplicaciones adaptadas.

CARACTERÍSTICAS/VENTAJAS

- Alta permeabilidad - permite la transmisión de vapor de humedad a través de materiales porosos de construcción.
- Altamente flexible - une grietas que pueden formarse en el sustrato.
- Resistencia UV – puede quedar expuesto hasta por seis meses.
- Fácil de usar – tecnología de un solo componente, a base de agua, permite la aplicación sencilla y segura y facilita la limpieza.
- Aplicación líquida - simplifica el detallado y asegura una membrana monolítica, sin uniones, al aplicarse sobre una superficie irregular o lisa.
- Rociable - con el equipo rociador sin aire debidamente configurado - bajos costos de aplicación.
- Excelente adhesión - permanece firmemente adherido al sustrato, aun cuando se aplique sobre superficies húmedas.

EMPAQUE

Baldes de 18.93 litros (5 galones)
Tambores de 208.20 litros (55 galones)

COBERTURA

Madera terciada	2.45 m ² /L (100 pies ² /gal.)
Revestimiento exterior de yeso	2.45 m ² /L (100 pies ² /gal.)
Espesor de película mojada	0.25 - 0.79 mm (10 - 31 milésimas de pulgada)
Espesor de película curada	0.15 - 0.46 mm (6 - 18 milésimas de pulgada)
Sustrato CMU	1.47 m ² /L (60 pies ² /gal.)
Espesor de película mojada	0.51 - 1.04 mm (20 - 41 milésimas de pulgada)
Espesor de película curada	0.30 - 0.61 mm (12 - 24 milésimas de pulgada)

La cobertura depende del tipo de sustrato, clima y condiciones de aplicación.

DURACIÓN EN ALMACENAMIENTO

Quando se guarda en interiores y en su envase original, sin abrir, a temperaturas entre 4° - 32 °C (40° - 90 °F), se obtiene el rendimiento óptimo y el mejor uso dentro de un año desde la fecha de fabricación.

ESPECIFICACIONES

- ASTM E 84, Clase A
- ASTM E 2178
- ASTM E 2357
- Cumple con todos los requisitos actuales máximos permisibles de VOC federales, estatales y locales, incluso la Norma Nacional de Emisiones de VOC de la EPA para revestimientos arquitectónicos, CARB, LADCO, OTC Fase I y II, y SCAQMD.

DATOS TÉCNICOS

Contenido de sólidos, %:	58
Contenido de VOC, g/L:	67
Color:	Verde
Flexibilidad a -26° C (-15° F), ASTM C 836:	APROBADO
Estiramiento (ASTM D-412), %:	1000
Permeancia al vapor de agua (ASTM E-96, Procedimiento B) Perms.:	>15
Temperatura de servicio:	No debe exceder 80 °C (175 °F)
Capacidad de sellar clavos (ASTM D 1970):	Aprobado
Temperatura de almacenamiento	4° - 32 °C (40° - 90 °F)
Temperatura del aire/sustrato (En el momento de la aplicación):	-6.7 °C (20 °F)

Fuga de aire

Método de prueba	ASTM E 2178-01	ASTM E 2357
Presión:	75 Pa (1.57 lb./pie ²)	75 Pa (1.57 lb./pie ²)
Requisitos de ABAA	0.004 pies ³ -m/pie ² (0.02 L/S/M ²)	0.04 pies ³ -m/pie ² (0.2 L/S/M ²)
Resultados de AIR-SHIELD TMP:	<0.004 pies ³ -m/pie ² (0.02 L/S/M ²)	<0.04 pies ³ -m/pie ² (0.2 L/S/M ²)

*Pruebas independientes disponibles a pedido

AIR-SHIELD TMP puede usarse en ensamblajes de paredes que cumplan con la norma NFPA 285. Póngase en contacto con W. R. MEADOWS para obtener más información.

CONTINÚA AL REVERSO...

W. R. MEADOWS, INC.
P.O. Box 338 • HAMPSHIRE, IL 60140-0338
Teléfono: 847/214-2100 • Fax: 847/683-4544
1-800-342-5976
www.wrmeadows.com

HAMPSHIRE, IL / CARTERSVILLE, GA / YORK, PA
FORT WORTH, TX / BENICIA, CA / POMONA, CA
GOODYEAR, AZ / MILTON, ON / SHERWOOD PARK, AB

APLICACIÓN

Preparación de la superficie ... Todas las superficies deben estar limpias (sin revestimientos ni compuestos de curado), sin escarcha, estructuralmente estables y relativamente lisas. Prepare el sustrato conforme a las instrucciones del fabricante antes de aplicar la membrana.

Paneles de revestimiento exterior ... Los paneles de revestimiento exterior deben instalarse y fijarse siguiendo las recomendaciones del fabricante. Para ver la información detallada de aplicación, vea las INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN: TRATAMIENTO DE JUNTAS PARA PANELES DE REVESTIMIENTO EXTERIOR AL USAR AIR-SHIELD TMP disponible en www.wrmeadows.com. Para el tratamiento de juntas en madera terciada y revestimiento OSB, consulte las PAUTAS DE INSTALACIÓN DETALLADA PARA JUNTAS DE REVESTIMIENTO también disponible en www.wrmeadows.com.

Aberturas en bruto ... Remítase al documento de las PAUTAS DE INSTALACIÓN DE AIR-SHIELD EN ABERTURAS EN BRUTO disponible en wrmeadows.com para obtener recomendaciones.

Unidades de mampostería de concreto ... Antes de aplicar AIR-SHIELD TMP a superficies CMU, parche todas las grietas, protuberancias, pequeños vacíos, desplazamientos, detalles, irregularidades y pequeñas deformidades con MEADOW-PATCH® 5 o MEADOW-PATCH 20 al menos dos horas antes de la aplicación. Todas las juntas de mortero deben estar llenas y al ras con respecto a la cara del CMU.

Temperatura/Condiciones ... Aplique AIR-SHIELD TMP en temperaturas ambientales y superficiales de -6.7 °C (20 °F) y mayores. Los tiempos de curado y secado dependen de la temperatura del aire, el flujo de aire, la humedad relativa, temperatura de sustrato, etc., factores específicos de cada aplicación individual. Los resultados típicos a 21.1 °C (70 °F) son:

Tiempo sin pegajosidad: 2 horas
Curado completo: 48 horas

Rodillo ... Puede aplicarse AIR-SHIELD TMP directamente del envase; se recomienda usar un rodillo con pelillo de 19.1 mm (¾ pulg) de largo. Aplique AIR-SHIELD TMP sobre una superficie vertical para lograr un espesor final de la película mojada de 0.25 mm (10 milésimas de pulgada) (0.15 mm [6 milésimas de pulgada] seca). NOTA: Aunque puede lograrse el espesor adecuado de la película con una sola capa, pueden ser necesarias varias capas si se hunde el material debido a las condiciones de temperatura y/o del sustrato. Deje secar cada capa anterior (aproximadamente una hora) antes de aplicar la capa siguiente.

Rociador ... AIR-SHIELD TMP debe guardarse y mantenerse a temperatura de 4.4 °C (40 °F) o mayor a lo largo de toda la aplicación. El producto se espesará y se pondrá difícil de rociar a temperaturas bajo 15.6 °C (60 °F). Nota: Se recomienda usar Graco HydraMax 350 o Graco GH833 para un rendimiento óptimo. Se recomienda usar una pistola de textura para trabajo pesado Graco con una boquilla rociadora de 1.3 mm [0.051 pulg] (Graco GHD 551), 0.89 mm [0.035 pulg] (Graco GHD 535), o 0.94 mm [0.037 pulg] (Graco GHD 537). Si

hay hundimiento, se recomienda GHD 535 o 537 para un acabado más liso. Rocíe AIR-SHIELD TMP sobre una superficie vertical para lograr un espesor final de la película mojada de 0.25 mm (10 milésimas de pulgada) (0.15 mm [6 milésimas de pulgada] seca). NOTA: Aunque puede lograrse el espesor adecuado de la película con una sola capa, pueden ser necesarias varias capas si se hunde el material debido a las condiciones de temperatura y/o del sustrato. Deje secar cada capa anterior (aproximadamente una hora) antes de aplicar la capa siguiente. Los sustratos porosos, bloques de mampostería, etc., pueden requerir varias capas para lograr el espesor recomendado de la película.

Limpieza ... No debe quedar material en la bomba, las líneas ni la pistola al terminar de rociar. Después de rociar, lave con agua el sistema hasta que salga agua limpia por la bomba y la manguera (aproximadamente 19 litros [5 galones]). Pueden usarse solventes aromáticos, como xileno o tolueno (aproximadamente 7.57 litros (2 galones)) para el lavado final después de purgar el agua por la bomba y las líneas. Debe pasarse agua por la máquina para eliminar todo solvente antes de rociar AIR-SHIELD TMP.

PRECAUCIONES

NO LO CONGELE. Mantenga los envases firmemente sellados. No aplique AIR-SHIELD TMP si se pronostica lluvia o es inminente dentro de 12 horas de la aplicación.

SALUD Y SEGURIDAD

El contacto directo puede causar una leve irritación a la piel y los ojos. En caso de aparecer efectos adversos, saque inmediatamente del área a la persona afectada. Si hay irritación persistente, aleje a la víctima de la fuente de exposición y trate los síntomas. Lave las áreas afectadas con agua y jabón suave. Consulte la Hoja de datos de seguridad para ver información completa sobre salud y seguridad.

INFORMACIÓN LEED

Puede ayudar a contribuir a los créditos LEED:

- EAp2: Mínimo rendimiento de energía
- EAc2: Optimizar rendimiento de energía
- MRc9: Administración de desechos de construcción y demolición
- EQc2: Materiales con emisiones bajas
[SOLO para centros médicos y escuelas (productos aplicados en exteriores)]

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



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.