

## HYDRASTOP™ SBW

Membrana impermeabilizante para balcones suspendidos

### DESCRIPCIÓN

HYDRASTOP SBW es una membrana de 1,5 mm (60 milésimas de pulgada) de lámina compuesta, autoadherida que se compone de una membrana elastomérica, de tela no tejida, y tiene papel para desprender con revestimiento. Una vez que se vierte concreto contra HYDRASTOP SBW y cura el concreto, se forma una unión mecánica que fija el concreto a la membrana.

### USOS

Se usa HYDRASTOP SBW como membrana impermeabilizante preaplicada diseñada específicamente para losas de balcones suspendidos horizontales que reciben concreto encima. Entre los sustratos compatibles se incluye la madera terciada y el concreto.

### CARACTERÍSTICAS/VENTAJAS

- Proporciona un sello a prueba de agua entre la membrana y la plataforma de concreto vertido.
- Sirve para prevenir la migración de humedad dentro de la estructura.

### EMPAQUE

939,8 mm (37 pulg) de ancho x 19,8 m (65 pies) de largo, un rollo por caja.

### APLICACIÓN

**Preparación de la superficie ...** Inspeccione todas las superficies en busca de cualquier condición que sea perjudicial para terminar debidamente el trabajo. Las superficies deben estar estructuralmente en buen estado. Retire residuos y todo otro material extraño que pudiera dañar la membrana. La superficie aplicada debe pretratarse con MEL-PRIME™ o con adhesivo MEL-PRIME W/B de W. R. MEADOWS. MEL-PRIME puede aplicarse a un área que se vaya a cubrir el mismo día. Las áreas descubiertas deben volverse a tratar al día siguiente. Vea las instrucciones completas de aplicación, los datos de secado y las precauciones que aparecen en el envase.

**Esquinas interiores ...** Antes de la instalación de HYDRASTOP SBW, aplique una bovedilla de 25,4 mm (1 pulg) de BEM en todas las esquinas interiores.

**Método de aplicación ...** Puede aplicarse HYDRASTOP SBW a temperaturas de hasta 5° C (40° F).

**Instalación y borde de fábrica ...** Posicione el primer rollo de HYDRASTOP SBW y retire el papel para desprender por el borde. Desprenda el resto del papel que se libera, colocando el rollo desde los puntos bajos hasta los altos, de tal modo que todas las vueltas repelan el agua. Presione en su sitio usando un rodillo del tipo para baldosas. Ponga escalonadas las vueltas finales y solape todas las uniones al menos 64 mm (2,5 pulgadas). Antes de poner el rollo solapado de HYDRASTOP SBW sin borde de fábrica, aplique una película abundante de HYDRALASTIC™ 836 de W. R. MEADOWS en el área de solapado de la unión, posicione HYDRASTOP SBW, y presione con rodillo en su sitio. Retire el resto del papel para desprender y presione con rodillo la membrana en su sitio. Aplique una banda de HYDRALASTIC 836 sobre la superficie de la junta de HYDRASTOP SBW de un mínimo de 76,2 mm (3 pulg) de ancho con un espesor de 1,5 mm (60 milésimas de pulgada).

Aplique DETAIL STRIP de W. R. MEADOWS sobre la construcción, control, y todas las juntas de expansión y sobre las grietas mayores de 1,6 mm (1/16 pulg) de ancho antes de aplicar HYDRASTOP SBW. Para grietas y juntas de hasta 1,6 mm (1/16 pulg), no se necesita tratamiento adicional. Para juntas > 1,6 mm (1/16 pulg) y < 6,4 mm (1/4 pulg), deben rellenarse las juntas con BEM de W. R. MEADOWS antes de instalar HYDRASTOP SBW. Para juntas > 6,4 mm (1/4 pulg), rellene con BEM y DETAIL STRIP sobre la junta antes de instalar HYDRASTOP SBW. Use MEL-PRIME W/B antes de aplicar DETAIL STRIP. Póngase en contacto con W. R. MEADOWS para conocer detalles específicos sobre las instalaciones de junta de expansión.

**Solapado final ...** Solape la membrana un mínimo de 64 mm (2,5 pulg). Antes de solapar, aplique HYDRALASTIC 836 en el área a solapar. Presione con rodillo la membrana en HYDRALASTIC 836.

**CONTINÚA AL REVERSO ...**

**Terminaciones de superficie ...** Aplique HYDRALASTIC 836 o BEM con un espesor de al menos de 3 mm (1/8 pulg) y un ancho de 2,5 cm ( 1 pulg). Como opción, puede usarse TERMINATION BAR para sujetar la membrana.

**Penetraciones y protuberancias ...** Detalle alrededor de todas las penetraciones horizontales y verticales usando BEM, HYDRALASTIC 836 o MEL-ROL LIQUID MEMBRANE (dos componentes) de W. R. MEADOWS. Aplique BEM, HYDRALASTIC 836 o MEL-ROL LIQUID MEMBRANE formando un filete alrededor de la tubería o protuberancia, solapando el lado de la tela de HYDRASTOP SBW y la protuberancia un mínimo de 64 mm (2,5 pulg). Si el espacio entre la protuberancia y la membrana es mayor de 13 mm (½ pulg), aplique DETAIL STRIP encima de BEM, HYDRALASTIC 836 o MEL-ROL LIQUID MEMBRANE sin curar. Toda penetración y superficie con protuberancias debe estar limpia, sin óxido y en buen estado para aplicar BEM, HYDRALASTIC 836 o MEL-ROL LIQUID MEMBRANE.

**Parchado ...** Antes de verter, inspeccione la membrana en busca de perforaciones o daños y repare lo necesario con BEM, HYDRALASTIC 836 con un espesor de 1,5 mm (60 milésimas de pulgada).

**PRECAUCIONES**

Debe verterse concreto dentro de 60 días de instalar la membrana. Para instalaciones bajo 4° C (40° F), póngase en contacto con los servicios técnicos de W. R. MEADOWS. Cuando use soportes de barra, úselos con un fondo plano. Guarde las cajas de membranas en tarimas y cúbralas si quedan afuera. Mantenga los materiales alejados de las chispas y las llamas.

**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

**Para ver la hoja de datos de seguridad, mayor información LEED y SDS más recientes, visite [www.wrmeadows.com](http://www.wrmeadows.com).**

**DATOS TÉCNICOS**

Propiedad	Método de prueba	Resultados de HYDRASTOP SBW
Color		Negro
Espesor	ASTM D 1000	1.5 mm (60 milésimas de pulgada) nominales
Flexibilidad a baja temperatura	ASTM D 1970, 180° a -32° C (-25° F)	Aprobado
Estiramiento	ASTM D 412-06	> 400%
Ciclos de grietas	ASTM C 836 a -26° C (-15° F)	Aprobado
Resistencia a las perforaciones	ASTM E 154	260 lb. (1155 N)
Adhesión de desprendimiento al concreto	ASTM D 903	1754 N/m (10 lb./pulg)



**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.