

HYDRASTOP SA

Membrana impermeabilizante preaplicada

DESCRIPCIÓN

HYDRASTOP SA es una membrana de lámina compuesta, autoadherida que se compone de una membrana elastomérica, de tela no tejida, y tiene revestimiento de papel para desprender. Una vez que se vierte concreto contra HYDRASTOP SA y cura el concreto, se forma una unión mecánica que fija el concreto a la membrana. El sistema HYDRASTOP SA se compone de la membrana HYDRASTOP SA así como de la placa de drenaje de compuesto MEL-DRAIN™ de W. R. MEADOWS.

USOS

Se utiliza HYDRASTOP SA a modo de Membrana impermeabilizante preaplicada en aplicaciones verticales donde el acceso a la obra requiere una membrana impermeabilizante preaplicada antes de verter las paredes de cimiento.

CARACTERÍSTICAS/VENTAJAS

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

EMPAQUE

991 mm (39 pulg.) de ancho x 15,2 m (50 pies) de largo, un rollo por caja. Guarde las cajas en paletas y cúbralas si quedan afuera. Mantenga los materiales alejados de las chispas y las llamas.

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.

Método de aplicación ... Puede aplicarse HYDRASTOP SA a temperaturas de hasta 5° C (40° F). Debe usarse MEL-PRIME™ de W. R. MEADOWS para mejorar la unión en el bordo cuando las condiciones lo justifiquen.

Aplicación de la membrana ... Fije mecánicamente con fijaciones cada 304,8 cm (12 pulg) arriba, dentro de 13 mm (½ pulg) del borde superior de la membrana. Instale la membrana con el lado de la tela apuntando hacia el concreto vertido. Retire el papel para desprender y presione con rodillo sobre la placa de drenaje MEL-DRAIN.

Antes de aplicar la membrana del lado ciego, instale el sistema de drenaje de matriz enrollada MEL-DRAIN™ de W. R. MEADOWS en el aislamiento o en el sistema de retención de suelos.

Retire el papel para desprender con un solapado de 76,1 mm (3 pulg). Aplique la membrana y presione con un rodillo en su sitio usando un rodillo del tipo para baldosas.

Vueltas finales ... Solape la membrana 152,4 mm (6 pulg). Antes de solapar, aplique BEM, HYDRALASTIC 836 o MEL-ROL® LIQUID MEMBRANE (dos componentes) de W. R. MEADOWS en el área que va a solapar. Presione la membrana con rodillo en la BEM, HYDRALASTIC 836 o MEL-ROL LIQUID MEMBRANE. En las terminaciones de la membrana, aplique BEM, HYDRALASTIC 836 o MEL-ROL LIQUID MEMBRANE 304.8 cm (12 pulg) de ancho centrada sobre la terminación y mientras todavía esté mojada, incruste 304,8 cm (12 pulg) de ancho de DETAIL FABRIC en HYDRALASTIC 836 o MEL-ROL LIQUID MEMBRANE y presione con rodillo para instalar en su sitio. Confirme que quede centrada la DETAIL FABRIC sobre la terminación con 152,4 cm (6 pulg) a cada lado del borde solapado. Aplique más HYDRALASTIC 836 en todas las terminaciones de DETAIL FABRIC.

Penetraciones y protuberancias ... Detalle alrededor de todas las penetraciones horizontales y verticales usando MEL-ROL LIQUID MEMBRANE (dos componentes). Aplique MEL-ROL LIQUID MEMBRANE formando un filete alrededor de la tubería o protuberancia, solapando el lado de la tela de HYDRASTOP SA 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 FABRIC encima de MEL-ROL LIQUID MEMBRANE totalmente curados (se requiere curar un mínimo de 24 horas). Toda penetración y superficie con protuberancias debe estar limpia, sin óxido y en buen estado para aplicar MEL-ROL LIQUID MEMBRANE.

CONTINÚA AL REVERSO...

Parchado ... Antes de verter, inspeccione la membrana en busca de perforaciones o daños y repare lo necesario con HYDRALASTIC 836 y/o DETAIL FABRIC.

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.

INFORMACIÓN LEED

Puede ayudar a contribuir a los créditos LEED:

- Crédito EA 1: Optimizar rendimiento de energía
- Crédito IEQ 3.1: Plan de administración de calidad de aire interior de construcción: Durante la construcción
- Crédito IEQ 7.1: Comodidad térmica – Diseño
- Crédito MR 2: Administración del desecho de la construcción
- Crédito MR 5: Materiales regionales

DATOS TÉCNICOS

Propiedad	Método de prueba	Resultados de HYDRASTOP SA
Color		Negro
Espesor	ASTM D 1000	90 milésimas de pulgada (nominal)
Flexibilidad a baja temperatura	ASTM D 1970, 180° a -32° C (-25° F)	Aprobado
Resistencia a la carga hidrostática	ASTM D 5385-93	70 m (230 pies)
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)
Resistencia a la penetración de termitas	Método de Texas A&M Porcentaje de penetración	0,0%
Resistencia a la penetración de pesticidas	ASTM F 2130 Porcentaje de penetración	0,0%



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.