

## DESCRIPCIÓN

WATERSTOP EC es un producto a base de bentonita, en múltiples capas, que detiene el agua y que se usa en las juntas de construcción. Las propiedades autoselladoras de la bentonita quedan encapsuladas dentro de un núcleo resistente a la hidratación proporcionando propiedades tanto de hinchamiento libre extremo como propiedades de hinchamiento retardado. La estructura de múltiples capas con tela de polipropileno y malla fuerte y resistente a los desgarres aporta mayor resistencia y estructura. WATERSTOP EC ofrece mejor rendimiento a lo largo de la vida útil prevista de la estructura.

## USOS

Se usa WATERSTOP EC para sellar juntas de construcción que no se mueven en bases de concreto, paredes, pisos, túneles y estacionamientos así como plataformas de plazas, y para prevenir la migración de agua. Puede usarse también el producto alrededor de tuberías y otros tipos de penetraciones. WATERSTOP EC tiene un rendimiento superior cuando se usa bajo condiciones de columna de agua extremas.

## CARACTERÍSTICAS/VENTAJAS

- Ofrece propiedades tanto de hinchamiento libre extremo como de hinchamiento retardado.
- Aporta mayor resistencia y estructura.
- Ofrece mejor rendimiento a lo largo de la vida útil prevista de la estructura.
- Las propiedades de alta expansión sellan las áreas abiertas en la superficie de concreto.

## EMPAQUE

Rollos de tamaños estándar:

12.7 mm x 25.4 mm x 4.6 m (1/2 pulg x 1 pulg x 15 pies)

19.1 mm x 25.4 mm x 4.6 m (3/4 pulg x 1 pulg x 15 pies)

## ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Proteja contra la humedad. Almacene sobre patín o tarima. Cubra con polietileno o lona.

## APLICACIÓN

**Preparación de la superficie ...** Confirme que la superficie esté libre de protuberancias y residuos. Si hay vacíos en la superficie, rellene con CLAY-TITE™ MASTIC de W. R. MEADOWS antes de instalar el producto.

**Método de aplicación ...** WATERSTOP EC está diseñado para usarse en juntas de construcción verticales y horizontales con un mínimo de 50.8 mm (2 pulg) de contención. CLAY-TITE MASTIC rellena vacíos en concreto bruto y aporta adhesión adicional al concreto previniendo a la vez que se filtre el agua o el concreto debajo del WATERSTOP EC. Si se pasa llana sobre la superficie para alisarla, aplique una línea de 3.2 a 6.4 mm (1/8 a 1/4 pulg) de CLAY-TITE MASTIC a lo largo de la junta. Las superficies que van a recibir el producto no pueden tener protuberancias mayores de 12.7 mm (1/2 pulg). Presione WATERSTOP EC dentro del CLAY-TITE MASTIC sin curar y ponga clavos cada 381 mm (15 pulg) en el centro. Instale WATERSTOP EC con un clavo arandela [zanco de 25.44 mm (1 pulg)] con arandela [15 - 23 mm (5/8 pulg - 13/16 pulg)]. Haga que se topen los extremos para una aplicación continua.

## PRECAUCIONES

Mantenga seco WATERSTOP EC; protéjalo de la exposición a los elementos. WATERSTOP EC debe instalarse al menos a 50.8 mm (2 pulg) de la cara del concreto. En áreas de alta concentración de sal, puede requerirse una muestra de agua para determinar si el sitio es apto para la instalación.

## INFORMACIÓN LEED

Puede ayudar a contribuir a los créditos LEED:

- 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).**

*CONTINÚA AL REVERSO...*

Propiedad	Método de prueba	Resultados de WATERSTOP EC
Peso		0.4 kg/m (0.25 lb./pie lineal)
Resistencia a desgarros: Membrana	ASTM D1004	1/2 pulg: 75 lb. (333 N) 3/4 pulg: 112 lb. (500 N)
Elongación al quiebre, %	ASTM D638	>150%
Expansión no restringida		300% en 4 días
Temperaturas de instalación	ASTM D746	-25 ° a 50 °C (-15 ° a 120 °F)
Ciclos de congelación y derretimiento		No hay efecto antes o después de la instalación.
Resistencia a la carga hidrostática	ASTM D751, Procedimiento A	30 m (100 pies) de agua
Permeabilidad al vapor de agua	ASTM D5084	1x 10 <sup>-9</sup> cm por seg



### **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.