

HOJA DE DATOS TÉCNICOS

DESCRIPCIÓN

Waterstop™ es un compuesto de cemento hidráulico de fraguado extremadamente rápido, no corrosivo, que no se oxida para taponear y detener fugas de agua activas en estructuras de concreto o superficies de mampostería. Cuando se mezcla con agua hasta tener una consistencia espesa y se forma un tapón a mano, detendrá las fugas activas aún bajo el agua.

USO

Waterstop™ está diseñado para usarse para detener el flujo de agua a través de grietas, hendiduras y agujeros estáticos en superficies de concreto y mampostería; detiene fugas que entran o salen de las paredes de sótanos, bloques de concreto, tinas, piscinas, tubería de concreto, alcantarillas, escotillas, fosas de elevadores y drenajes pluviales. Waterstop™ puede usarse como un tapón para cisternas, drenajes, túneles, minas y presas.

CARACTERÍSTICAS

- Detiene fugas de agua activas
- Fraguado extremadamente rápido
- Fuerte y durable
- Uso en interiores o exteriores

PROPIEDADES

Fuerza compresiva ASTM C-109
1 Hora 1500 psi (12.4 MPa)

Tiempos de fraguado ASTM C-226

Inicial: 1-3 minutos

Final: 2-4 minutos

Nota: Los datos que se muestran son típicos en condiciones de laboratorio controladas. Puede esperarse una variación razonable de estos resultados debido a la precisión y el sesgo entre laboratorios. Cuando se prueba el material mezclado en el campo, deben considerarse otros factores, tales como variaciones en el mezclado, el contenido de agua, la temperatura y las condiciones de curado.

GUÍA DE ESTIMACIÓN

Rendimiento: Aprox. 0.5 pies³ /50 lbs. (0.014 m³ /22.67 kg) cubeta

EMPAQUE

No. DE ARTÍCULO	EMPAQUE	TAMAÑO	
		lbs.	kg
67375	Cubeta	50	22.67

ALMACENAMIENTO

La vida útil de los recipientes sin abrir, cuando se almacenan en un sitio seco, es de 12 meses. El diferencial de temperatura excesivo y/o la alta humedad pueden acortar la expectativa de la vida útil. Guarde en un área fresca y seca libre de luz solar directa.

APLICACIÓN

Preparación de la superficie: Haga un corte de rebaje en el agujero a tapar y agrande las grietas pequeñas para permitir la incrustación del material. El tamaño mínimo recomendado de agujero o grieta es de 0.75 pulgadas (1.9 cm) de ancho y profundidad. Quite toda la suciedad o agregados sueltos. Las superficies deben humedecerse antes de colocar el producto.

Mezclado: Mezcle Waterstop™ en un recipiente pequeño agregando Waterstop™ en agua limpia de mezcla, sin preparar más de la cantidad que pueda colocarse en una ocasión. Cuando mezcle menos de una unidad completa, siempre agite primero la cubeta de modo que se obtenga una muestra representativa. El agua o material frío disminuirá el tiempo de fraguado, el agua o material caliente aumentará el tiempo de fraguado.

Requerimientos de agua: Aproximadamente 22% por peso o 1 pinta (0.47 L) de agua por 10 libras (4.54 kg), use solo con suficiente agua para que el material tenga una consistencia rígida de tipo masilla.

Colocación: Forme la mezcla en la mano formando una bola o una cuña hasta tener una consistencia de masilla y colóquela en la abertura con una mano con guantes o con una llana. La hidratación acelerada hará que el material se sienta caliente al tacto. El material alcanzará su fraguado final en aproximadamente 2 a 4 minutos, por lo que debe colocarse de inmediato. El material puede rasparse después del fraguado inicial para amoldarse al contorno del sustrato.

Curado: Mantenga el material húmedo con agua hasta el fraguado final y hasta que el material se haya enfriado, aproximadamente 15 minutos.

LIMPIEZA

Use agua limpia. El material endurecido requerirá métodos mecánicos de remoción.

LIMITACIONES

SOLO PARA USO PROFESIONAL

Siempre mezcle Waterstop™ hasta obtener una consistencia rígida tipo masilla.

Sec
14

Reparación
de concreto

Mezcle y aplique rápidamente Waterstop™, pues comenzará a endurecerse de inmediato.

No mezcle más de lo que pueda colocarse inmediatamente.

Debe tenerse cuidado de planear el mezclado y la colocación.

Siempre mantenga cerrado el contenedor cuando no esté en uso.

No debe utilizarse en grietas móviles.

No debe utilizarse como material o recubrimiento aplicado a superficies. Mantenga los anchos y profundidades de aplicación mínimos.

Humedezca el sustrato antes de la colocación, manteniendo húmedo el material por un mínimo de 15 minutos después de colocarlo.

PRECAUCIONES

LEA LA HOJA DE MSDS ANTES DE USAR EL PRODUCTO

- El producto contiene sílice cristalina y cemento Portland. Evite respirar el polvo. La sílice puede causar graves problemas pulmonares.
- Use con ventilación adecuada.
- Use ropa protectora, guantes y protección ocular (gafas, lentes de seguridad y/o careta)
- Mantenga fuera del alcance de los niños
- No ingiera
- En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico
- Puede causar irritación de la piel al hacer contacto con la misma, especialmente cuando dicho contacto es prolongado o reiterado. En caso de contacto con la piel, lave inmediatamente con agua y jabón y busque ayuda médica si es necesario.
- En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con agua limpia y busque ayuda médica si es necesario.
- Disponga del material de desecho de acuerdo con los requerimientos federales, estatales y locales

FABRICANTE

Dayton Superior Corporation

1125 Byers Road

Miamisburg, OH 45342

Servicio al Cliente: 888-977-9600

Servicios Técnicos: 866-329-8724

Sitio Web: www.daytonsuperior.com

GARANTÍA

Dayton Superior Corporation ("Dayton") garantiza por 12 meses a partir de la fecha de fabricación o por la duración de la vida útil publicada del producto, lo que sea menor, que al momento del envío por parte de Dayton, el producto está libre de defectos de fabricación y satisface las propiedades del producto de Dayton en vigor en la fecha de aceptación del pedido por parte de Dayton. Dayton solo será responsable bajo esta garantía si el producto se ha aplicado, utilizado y almacenado conforme a las instrucciones de Dayton, en especial la preparación e instalación de superficies, en vigor en la fecha de aceptación del pedido por parte de Dayton. El comprador deberá examinar el producto al recibirlo y notificar rápidamente a Dayton por escrito de cualquier no conformidad antes de que el producto se utilice y, a más tardar 30 días después de que se haya descubierto dicha no conformidad por primera vez. Si Dayton, a su exclusiva discreción, determina que el producto ha violado esta garantía, a su exclusiva discreción reemplazará el producto no conforme, reembolsará el precio de compra o expedirá un crédito por la suma del precio de compra. Este es el único y exclusivo remedio en caso de incumplimiento de esta garantía. Solo un funcionario de Dayton está autorizado para modificar esta garantía. La información de esta hoja técnica reemplaza toda la demás información de ventas recibida por el cliente durante el proceso de venta. LA GARANTÍA ANTERIOR SERÁ EXCLUSIVA Y EN LUGAR DE CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN E IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, Y TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS QUE SURJAN POR APLICACIÓN DE LA LEY, TRANSACCIÓN, COSTUMBRE, COMERCIO O POR OTRO MOTIVO.

Dayton no se hace responsable por contrato o por agravio (incluyendo, sin limitación, negligencia, responsabilidad estricta o de otro tipo) por la pérdida de ventas, ingresos o utilidades, costo de capital o fondos, interrupción del negocio o costo del tiempo de inactividad, pérdida de uso, daños o pérdida del uso de otros bienes (muebles o inmuebles), no obtención de ahorros previstos, frustración de expectativas económicas o comerciales, reclamos de terceros (que no sean por lesiones corporales), o pérdidas económicas de cualquier tipo, o por ningún daño especial, incidental, indirecto, emergente, punitivo o ejemplar que surja de cualquier manera del cumplimiento o del incumplimiento de sus obligaciones en virtud de cualquier contrato de venta de producto, incluso si Dayton hubiera podido prever o hubiera sido advertido de la posibilidad de tales daños. Las partes acuerdan expresamente que estas limitaciones sobre los daños son asignaciones de riesgo que constituyen, en parte, el pago de este contrato, y que dichas limitaciones sobrevivirán a la determinación de cualquier tribunal de jurisdicción competente en el sentido de que cualquier recurso previsto en estos términos o disponible por ley no cumple su propósito esencial.