

# MAPEDRAIN™ SIMPLE DRAIN SYSTEM

EL SISTEMA DE DRENAJE SIMPLE DE MAPEDRAIN (SDS) ES UN SISTEMA COMPLETO PARA LA RECOLECCIÓN SENCILLA DE AGUA SUBTERRÁNEA

## DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

El Sistema de Drenaje Simple de Mapedrain es una solución integral de canales de drenaje tridimensionales modulares de alta capacidad fabricados en polipropileno para la fácil recolección de agua en el lugar.

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Compatible con Mapedrain HS, HS PLUS y HSW
- Elimina la necesidad de tuberías y grava
- Proporciona alivio hidrostático
- El tejido filtrante evita la obstrucción causada por el suelo
- Ligero y fácil de instalar
- Costo efectivo
- Resistente químicamente

## COMPONENTES DEL SISTEMA

- Canal Mapedrain SDS de 12"
- Salida Lateral de Mapedrain SDS
- Salida de Extremo de Mapedrain SDS
- Mapedrain HS
- Mapedrain HS PLUS
- Mapedrain HSW

## INFORMACIÓN TÉCNICA

Propiedad	Método de Prueba	Resultado Típico
<b>Núcleo</b>		
Grosor	ASTM D1777	1" (12.54 cm)
Fuerza de compresión	ASTM D1621	9,500 psf (455 kN/m <sup>2</sup> )
Flujo (gradiente hidráulico = 1)	ASTM D4716	23 g/min/ft (286 L/min/m)
<b>Material</b>		
Tamaño aparente de abertura (AOS)	ASTM D4751	40 U.S. sieve (0.42 mm)
Tensión de agarre	ASTM D4632	365 × 200 lbs (1.625 × 890 kN)
Perforación CBR	ASTM D6241	675 lbs. (3.004 kN)
Flujo	ASTM D4491	30 gal/min/ft <sup>2</sup> (372 L/min/m <sup>2</sup> )

## LIMITACIONES

- El Sistema de Drenaje Simple de Mapedrain no está diseñado ni tiene la intención de ser utilizado como una membrana impermeabilizante. En cambio, es un accesorio para sistemas de impermeabilización.
- No deje que el Sistema de Drenaje Simple de Mapedrain permanentemente expuesto a la luz ultravioleta (UV).
- El relleno debe ser compactado uniformemente en capas de 6 a 12 pulgadas y debe consistir en suelo limpio y compactable. Si se desea utilizar agregado angular, debe tener un tamaño de ¾ de pulgada (19 mm) o menos, y estar libre de escombros, objetos afilados y piedras más grandes que ¾ de pulgada (19 mm).

## DATOS DEL PRODUCTO

Tamaño ..... T: 1" × W: 12" × L: 165"  
(2.5 cm × 0.3 m × 50 m)  
Peso por Rollo..... 65 lbs (29.2 kg)

## DÓNDE USAR

- Estructuras de cimentación vertical
- Muros de contención
- Aplicaciones

## CÓDIGOS DE PRODUCTO

- MDSDS12165
- MDSDS12SO
- MDSDS12EO

# MAPEDRAIN™ SIMPLE DRAIN SYSTEM

EL SISTEMA DE DRENAJE SIMPLE DE MAPEDRAIN (SDS) ES UN SISTEMA COMPLETO PARA LA RECOLECCIÓN SENCILLA DE AGUA SUBTERRÁNEA

## INSTALACIÓN DEL PRODUCTO

Coloque Sistema de Drenaje Simple de Mapedrain según sea necesario y adyacente a los paneles Mapedrain HS, HS PLUS o HSW de acuerdo a los requisitos de diseño del proyecto.

Determine las ubicaciones para los accesorios del Sistema de Drenaje Simple de Mapedrain y luego corte el Sistema de Drenaje Simple de Mapedrain a la longitud adecuada entre los accesorios, dejando una longitud adicional para su inserción en los accesorios. Inserte completamente el Sistema de Drenaje Simple de Mapedrain en los accesorios y fije la tela del Sistema de Drenaje Simple de Mapedrain a los accesorios con cinta adhesiva o un adhesivo en aerosol.

Asegure los accesorios y el Sistema de Drenaje Simple de Mapedrain en la base de la pared con adhesivo en aerosol. Si no se utilizó impermeabilización, asegure el Sistema de Drenaje Simple de Mapedrain con arandelas de 1 pulgada (2.5 cm) y sujetadores compatibles con el sustrato.

Conecte un tubo de drenaje de plástico corrugado de 4 pulgadas (10 cm) a los accesorios de salida lateral o de extremo y diríjalo hacia una bomba de sumidero o hacia un punto de salida. Asegúrese de que el sustrato bajo el tubo de drenaje esté bien compactado para evitar que el tubo de drenaje se hunda antes de rellenar.

## SEDE CORPORATIVA

Polyglass U.S.A., Inc.  
1111 West Newport Center Drive  
Deerfield Beach, FL 33442  
[www.polyglass.us](http://www.polyglass.us)

Línea General: (888) 410-1375  
(954) 233-1330

Atención al Cliente: (800) 222-9782  
Servicio Técnico: (866) 794-9659

¿Preguntas? [technical@polyglass.com](mailto:technical@polyglass.com)

**Aviso Legal:** A menos que esté incorporada o sea parte de una garantía adicional del fabricante, Polyglass garantiza sus productos contra defectos de fabricación en el producto que resulten directamente en filtraciones por un período de 1 año. Consulte la ficha de datos de seguridad (FDS) para obtener datos específicos y la manipulación de nuestros productos. Todos los datos proporcionados se refieren a la producción estándar y se ofrecen de buena fe dentro de las tolerancias de fabricación y pruebas aplicables. Polyglass U.S.A., Inc. se reserva el derecho de mejorar y cambiar sus productos en cualquier momento sin previo aviso.

Polyglass U.S.A., Inc. no puede ser responsabilizada por el uso de sus productos en condiciones fuera de su control. Para obtener los datos de productos más actuales, dibujos detallados e información de garantía, visite [www.polyglass.us](http://www.polyglass.us).