

MAPEPROOF™ GRANULES

GRÁNULOS DE BENTONITA PARA DETALLES CON MAPEPROOF HW O MAPEPROOF SW

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Los gránulos Mapeproof están compuestos de arcilla de bentonita sódica. En presencia de humedad, la bentonita sódica se hidrata e hincha formando una membrana impermeabilizante monolítica. Ideal para losas horizontales sensibles a los costos y aplicaciones verticales de lado ciego.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- El alto índice de hinchamiento ayuda a bloquear la humedad.
- Puede instalarse sobre concreto húmedo o ecológico.
- Autocurable en caso de perforación.
- No se ve afectado por las subidas y bajadas del nivel freático.
- Adecuado para aplicaciones verticales.
- Sin COV.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Propiedad	Método de prueba	Resultado típico
Masa por unidad de superficie, bentonita al 12% de humedad	ASTM D5993	1.13 lbs. per ft ² (5.5 kg per m ²)
Masa por unidad de superficie, bentonita al 0% de humedad	ASTM D5993	1 lb. per ft ² (4.9 kg per m ²)
Índice de hinchamiento	ASTM D5890	> 27 mL por 2 g

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

Vida útil de 60 meses si se almacena en su envase original en un ambiente seco a una temperatura entre 40°F y 90°F (4°C y 32°C). Evitar la hidratación de la bentonita hasta que la lámina esté instalada y bajo la compactación recomendada..

SUSTRATOS ADECUADOS Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- Antes de instalar Mapeproof HW, el sustrato debe prepararse adecuadamente.
- *Bajo losa:* Los sustratos pueden ser de concreto, tierra, arena, gravilla o piedra triturada. Los sustratos de tierra y arena deben compactarse hasta un mínimo del 85% de densidad Proctor Modificada y cubrirse con paneles Mapedrain™. La piedra triturada debe ser compactada, lisa y no mayor de ¾" (19 mm). El concreto debe ser sólido y liso, sin crestas, esquinas afiladas ni alveolos. Todos los huecos y vacíos de agregado que excedan 1" (2.5 cm) de diámetro o una profundidad mayor de ¾" (19 mm) deben rellenarse con una lechada a base de cemento sin contracción. Complete todos los trabajos necesarios en fosos de ascensor, fosos de sumidero, vigas de nivelación y pilotes antes de instalar Mapeproof HW bajo una zona de losa principal.
- *Vertical:* Los sustratos pueden ser de concreto, concreto proyectado, revestimiento de madera, tablestacas de acero o pilotes secantes. Los sustratos deben ser lisos y uniformes, sin protuberancias afiladas ni cavidades. Rellene los agujeros de las tiras, los vacíos y los huecos con una lechada a base de cemento que no se contraiga para proporcionar una superficie lisa. Esmerile las aletas del encofrado, las crestas y las esquinas afiladas, y elimine el exceso de concreto.
- *Pared de retención:* Instale los paneles Mapedrain sobre el muro de retención de madera. Los paneles Mapedrain pueden instalarse sobre huecos en muro de retención de madera de hasta 2½" (6.3 cm) para proporcionar una superficie uniforme para Mapeproof HW. Los huecos mayores de 2½" (6.3 cm) deben rellenarse completamente con lechada a base de cemento, madera o poliestireno extruido (a un mínimo de 40 psi [0.28 MPa]), incluso si los paneles de Mapedrain se instalan antes que Mapeproof HW. No utilice madera contrachapada u otro tratamiento de superficie que deje huecos en los espacios del muro de retención.



DATOS DEL PRODUCTO

Peso bruto..... 51 lbs (23.1 kg)
Peso neto..... 50 lbs (22.7 kg)
Sacos por pallet..... 60

DÓNDE USAR

- Juntas de zapatas y muros.
- Cabezales y encepados.
- Detalles como: Esquinas interiores, esquinas exteriores y penetraciones.

CÓDIGOS DE PRODUCTO

- MPGR50



www.polyglass.us

MAPEPROOF™ GRANULES

GRÁNULOS DE BENTONITA PARA DETALLES CON MAPEPROOF HW O MAPEPROOF SW

CORPORATE HEADQUARTERS

Polyglass U.S.A., Inc.
1111 West Newport Center Drive Deerfield Beach, FL 33442
www.polyglass.us

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

Servicio al cliente: (800) 222-9782

Servicio técnico: (866) 794-9659

¿Preguntas? technical@polyglass.com

Exención de responsabilidad del producto:

Sólo para uso profesional.

A menos que sea incorporado o haga parte de la garantía suplementaria del fabricante, Polyglass garantiza que su producto(s) no tiene defectos de fábrica que produzcan directamente filtraciones por un periodo de 1 año. Consulte la ficha de datos de seguridad (FDS) para datos y manipulación específica de nuestros productos. Todos los datos facilitados se refieren a la producción estándar y se dan de buena fe dentro de las tolerancias de fabricación y pruebas aplicables. Polyglass U.S.A. Inc., se reserva el derecho de mejorar y modificar sus productos en cualquier momento y sin previo aviso. Polyglass U.S.A., Inc. no se hace responsable del uso de sus productos en condiciones más allá de su propio control. Para consultar los datos más actualizados del producto, los planos de detalle y la información sobre la garantía, visite www.polyglass.us.



www.polyglass.us