

DESCRIPCIÓN

El sellador de ductos Polywater[®] ZipSeal[™] es un sistema de sellado de conductos de espuma de alta expansión de dos partes que es rápido de instalar y fácil de eliminar. El innovador sistema de obturación Zip-Disc[™] facilita el sellado de conductos de 51 mm y más pequeños, tanto horizontal como verticalmente. Bajo presión moderada, ZipSeal mantiene el agua, los ácidos, el polvo y los gases fuera del conducto. También evita que los insectos y roedores penetren en el ducto. ZipSeal se expande y endurece a una estructura rígida de celda cerrada en minutos.

PROPIEDADES DE LOS COMPONENTES

	PARTE A	PARTE B
Descripción química	MDI polimérico	poliéter polioliol
Aspecto	líquido marrón	líquido negro
COV	0 g/L	0 g/L
Gravedad específica	1,2	1,1
Tiempo de almacenamiento	1 año	1 año

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

	MÉTODO	VALOR
Densidad	ASTM D1622	80 kg/m ³
Fuerza compresiva	ASTM D1621	0,31 N/mm ²
% de porosidad	ASTM D2856	>97 % de celda cerrada
Fuerza de tracción	ASTM D638	0,55 N/mm ²
Fuerza de flexión	ASTM D790	0,32 N/mm ²
Absorción de agua	ASTM D2842	<1,5 %

RENDIMIENTO

CONDICIÓN	PRESIÓN DEL AGUA	TIEMPO DE LA PRUEBA
Conducto hermético, PVC, de acero rígido	3 m	168 horas
Conducto hermético, HDPE	4,3 m	168 horas

CONDICIÓN	RESULTADO
Aire, 130 mbar, 24 horas, conducto de PVC y HDPE	Pasa (Mantiene el sello)

COMPATIBILIDAD CON CABLES

ZipSeal es compatible con materiales para chaquetas de cable comunes. No cambia la propiedad física o eléctrica del cable, basado en pruebas de tensión/alargamiento y resistividad volumétrica. La espuma fraguada es un sólido inerte que no afecta los componentes del cable.

PROPIEDADES DE APLICACIÓN

ZipSeal se distribuye en un cartucho de 50 ml con mezcladores estáticos y Zip-Discs. El producto se eleva en 2 a 3 minutos a 21 °C y se seca al tacto en 5 a 7 minutos. Los cables no deben moverse hasta que la espuma haya fraguado.

	VALOR
Densidad	80 kg/m ³
Tiempo de elevación	~3 minutos
Tiempo de secado al tacto	~7 minutos
Color mezclado	gris uniforme
Volumen de espuma/cartucho	570 centímetros cúbicos

VELOCIDAD DE FRAGUADO

ZipSeal se puede usar en temperaturas mínimas de hasta 4 °C. A temperaturas bajas, la reacción es más lenta, pero el sellador formará espuma y fraguará completamente con el tiempo.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

- 1.) Quite todos los escombros sueltos y el óxido del conducto. *No hay problemas si la superficie está húmeda.* Prepare la superficie puliendo y limpiando con solvente para una mejor adhesión.
- 2.) Ajuste el Zip-Disc para que coincida con el diámetro del conducto. Las capas eliminadas se pueden utilizar para bloqueos adicionales.
- 3.) Separe los cables entre las capas del Zip-Disc. Deslice la espuma dentro del conducto 6 mm más allá del borde.
- 4.) Coloque el cartucho en la herramienta dispensadora. Coloque la boquilla mezcladora en el cartucho y asegúrela en su lugar. Presione el mango hasta que la resina salga por la punta de la boquilla y deseche el material (1 chorro completo).
- 5a) **Horizontal:** inserte la punta de la boquilla mezcladora entre las capas del Zip-Disc. Coloque las inyecciones completas con una separación de aproximadamente 13 mm en todo el conducto. Cada depresión debe hacerse en una ubicación diferente.
- 5b.) **Vertical:** inserte la punta de la boquilla mezcladora a través de la espuma exterior del Zip-Disc en la malla negra. Coloque las inyecciones alrededor de la circunferencia del Zip-Disc con una separación de aproximadamente 13 mm. Cada depresión debe hacerse en una ubicación diferente. *Úselo solo como punto de partida, la cantidad real requerida variará.* El mezclador estático es reutilizable durante 3 minutos.
- 6.) Para reutilizar el cartucho, retire el mezclador estático y vuelva a colocar la tapa. Deseche el exceso de material según las regulaciones locales.

DIMENSIONES DEL CONDUCTO	CANTIDAD DE LLENADO	SELLOS POR CARTUCHO
25 mm	1 depresión completa	15 sellos
40 mm	2 depresiones completas	7 sellos
51 mm	3 depresiones completas	5 sellos

ALMACENAMIENTO Y MANEJO

Almacene en un lugar fresco y seco. Protéjalos de la congelación. Caliente a temperatura ambiente antes de usar para obtener mejores resultados. El tiempo de almacenamiento del producto es de un año.

COMUNÍQUESE CON NOSOTROS

Número principal: +1-651-430-2270 | Europa, Oriente Medio, África del Norte: +31 10 233 0578 | correo electrónico: support@polywater.com

AVISO IMPORTANTE: Las declaraciones contenidas en el presente documento se hacen de buena fe, fundamentadas en pruebas y observaciones que consideramos confiables. No obstante, no se garantiza la integridad y precisión de la información. Antes de utilizarlo, el usuario final debe realizar todas las evaluaciones necesarias para determinar si el producto es adecuado para el uso previsto.

American Polywater deniega expresamente cualquier garantía implícita y condiciones de comerciabilidad e idoneidad para un propósito específico. La única obligación de American Polywater será reemplazar la cantidad del producto que se demuestre que está defectuoso. A excepción del recurso de reemplazo, American Polywater no será responsable por ninguna pérdida, lesión o daños directos, indirectos o consecuentes como resultado del uso del producto, independientemente del fundamento jurídico alegado.

Polywater[®]
Solutions at work.