

## DESCRIPCIÓN

Polywater® PedFloor™ sella aberturas de equipos montados en pedestales para evitar interrupciones del servicio debido a la entrada de roedores, agua y humedad. Esta barrera de tierra resistente e impermeable mejora la confiabilidad de servicio. PedFloor es ideal para el reemplazo de equipos donde las dimensiones de abertura del pedestal y/o las posiciones del pedestal han cambiado.

Una vez mezclado PedFloor, se vierte en las aberturas del pedestal y su expansión autonivelante llena los vacíos alrededor de los tubos salientes del suelo y el cable para crear una barrera resistente. PedFloor se adhiere a fibra de vidrio, hormigón polímero y plataformas de hormigón. El sello fuerte y liviano soporta ciclos de congelación-descongelación y extremos ambientales. No se asentará, agrietará, contraerá ni se desmoronará.

## APLICACIÓN AUTONIVELANTE

PedFloor es fácil de instalar. Fluye hacia el área objetivo y se expande en los espacios vacíos.



*PedFloor se mezcla y se vierte*

PedFloor está diseñado con tiempo de retardo que permite que el material fluya por el área objetivo. A medida que la superficie se cubre, se expande en reticulados hasta llegar a su forma final y duradera. Fluye de forma natural hacia espacios pequeños sin necesidad de aplicar paletadas.



*PedFloor fluye y se expande después de 20 minutos*



*PedFloor repara y crea una barrera para las bases del gabinete.*

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- **Elemento disuasorio** – Evita que ratones, ratas, serpientes, insectos y agua entren al pedestal o al gabinete.
- **Fácil de usar** – Listo para mezclar y aplicar. No se necesita agua.
- **Fuerte** – La matriz reticulada estructural crea un sello resistente.
- **Sella** – Fluye y se autonivela antes de la expansión para sellar toda la abertura.
- **Reingresable** – Serruche o taladre después de la instalación para instalar nuevos ductos o cables.
- **Protege** – El producto fraguado ofrece protección permanente en condiciones climáticas extremas.

## USO FINAL

PedFloor repara áreas pequeñas o grandes y puede usarse para nivelar bases de recintos. Úselo con:

- Pedestales
- Gabinetes
- Otros recintos

## PROPIEDADES DE LOS COMPONENTES

PedFloor es un sistema reactivo en dos partes. Es un líquido viscoso que se mezcla manualmente.

PROPIEDAD	PARTE A (RESINA)	PARTE B (AGENTE DE FRAGUADO)
Color	Marrón	Gris
Forma	Líquido viscoso 300 cps	Líquido viscoso 1.100 cps
Gravedad específica	1,24	1,07
Contenido de COV	0 g/l	0 g/L

## PROPIEDADES UNA VEZ FRAGUADO

PedFloor fragua hasta formar una matriz sólida de celdas cerradas.

PROPIEDAD	RESULTADO TÍPICO
Aspecto	Gris claro con celdas pequeñas y uniformes.
Contenido de celdas cerradas	98%
Densidad	128 kg/m <sup>3</sup> (8 lbs/pie <sup>3</sup> )
Fuerza compresiva (ASTM D1691)	0,53 N/mm <sup>2</sup> (77 psi)
Fuerza de tracción (ASTM D1623)	0,70 N/mm <sup>2</sup> (101 psi)
Fuerza de flexión (ASTM D790)	0,60 N/mm <sup>2</sup> (87 psi)
Fuerza del sello, agua	0,3 m (1 pie) de presión de agua, continua
Valor dieléctrico (ASTM D149)	61 V/mil

## COMPATIBILIDAD DE MATERIALES

PedFloor es compatible con los materiales de la chaqueta del cable. La espuma es un sólido inerte que no atacará el material de la chaqueta.

## RESISTENCIA QUÍMICA

PedFloor es resistente a la gasolina, los aceites, los ácidos y bases diluidos, y a la mayoría de los hidrocarburos no saturados.

## ADHESIÓN

PedFloor tiene buena adhesión a una variedad de materiales que se encuentran en los gabinetes de control.

PedFloor se fragua alrededor de una barra de una pulgada a una profundidad de 3,8 cm (1,5 pulgadas). Se mide la fuerza requerida para quitar la barra. La adhesión se calcula en función del área de la superficie del sello.

MATERIAL	ADHESIÓN	VALOR
PVC	Excelente	0,69 N/mm <sup>2</sup> (100 psi)
Cobre	Excelente	0,62 N/mm <sup>2</sup> (90 psi)
Aluminio	Excelente	0,66 N/mm <sup>2</sup> (95 psi)
HDPE	Buena	0,17 N/mm <sup>2</sup> (25 psi)

## RESISTENCIA AL AGUA

PedFloor fue probado para el desempeño de bloqueo de agua, utilizando ASTM D2842. Un bloque grande del material fraguado se sumergió en agua durante 96 horas. Se calculó el peso de agua absorbida como porcentaje.

ABSORCIÓN DE AGUA
1,24%

PedFloor no retiene el agua. Mantiene la humedad fuera del sistema para limitar el efecto de la corrosión.

## RESISTENCIA AMBIENTAL

PedFloor resiste los rigores del medio ambiente.

### Rango de temperatura de uso:

De -30 °C a 95 °C (-20 °F a 200 °F) Continuo  
De -40 °C a 120 °C (-40 °F a 250 °F) Pico

PedFloor resiste la luz solar directa sin disminución de su funcionalidad. Las superficies expuestas a los rayos ultravioletas se decolorarán y se tornarán amarillentas. El producto fraguado conserva su dureza y continúa actuando como barrera. La decoloración no dañará el rendimiento del material.

PedFloor también puede protegerse con una pintura o revestimiento resistente a la intemperie. Los productos a base de acrílicos, de uretano y de resina epóxica tienen una excelente adhesión a la espuma.

## APLICACIÓN

### Kits listos para la obra

PedFloor es un sistema en dos partes, empaquetado en cantidades previamente medidas, para una fácil mezcla in situ.

### Temperatura de aplicación

La temperatura de trabajo para PedFloor es de 4° C a 43 °C (35 °F a 110 °F).

### Cantidad de uso

Mida cuidadosamente el área a sellar multiplicando el ancho por la longitud de la abertura del pedestal en la estructura. No reste ningún conducto ni tubos salientes del suelo de otros servicios públicos. Use esta medida para calcular la cantidad mínima requerida. Redondéela para determinar la cantidad de PedFloor requerida. Es mejor usar mediciones en el terreno en lugar de mediciones en planos o especificaciones para calcular la cantidad de trabajo, ya que las aberturas a llenarse en la obra podrían no tener las mismas dimensiones que las de los planos.

*Ejemplo: Un pedestal que mide 0,38 m (1,25 pies) por 0,45 m (1,5 pies).*

- El piso del pedestal es de 0,17 m<sup>2</sup> (1,88 pies<sup>2</sup>)
- El sello requiere un kit PF-2 para cubrir 0,2 m<sup>2</sup> a 7,6 cm (2 pies<sup>2</sup> a 3 pulgadas) de profundidad.

TAMAÑO DEL KIT	COBERTURA (PROFUNDIDAD DE 7,5 CM/3 IN)	COBERTURA DE VOLUMEN
PF-1	0,1 m <sup>2</sup> , 1 pie <sup>2</sup>	7 L, 0,25 pies <sup>3</sup>
PF-2	0,2 m <sup>2</sup> , 2 pies <sup>2</sup>	14 L, 0,50 pies <sup>3</sup>
PF-3	0,3 m <sup>2</sup> , 3 pies <sup>2</sup>	21 L, 0,75 pies <sup>3</sup>

### Área de Preparación y Aplicación

Prepare el área destinada relleno de agujeros y nivelando la superficie. Cubra la gravilla con 2,6 cm (una pulgada) de arena o tierra. Mezcle bien dos partes durante al menos 30 segundos hasta que el producto tenga un color gris uniforme. Viértalo lentamente sobre la superficie objetivo.

Las circunstancias pueden exigir una aplicación elevada o en repisa. Las láminas de plástico para este método están incluidas en el kit del producto.

Para todas las instrucciones de instalación, consulte [las instrucciones de instalación de Polywater PedFloor para PF-1 y PF-2 o PF-3](#).

## ALMACENAMIENTO Y MANEJO

Mantenga los contenedores frescos, secos y lejos de la luz solar.

El tiempo de almacenamiento del producto es de 18 meses.

## VELOCIDAD DE FRAGUADO

### Temperatura de aplicación

PedFloor se endurecerá y fraguará más rápidamente en temperaturas más cálidas.

TEMPERATURA	FORMACIÓN DEL SELLO	FRAGUADO TOTAL
2 °C (35 °F)	1 hora	12 horas
20 °C (70 °F)	20 minutos	4 horas
43 °C (110 °F)	8 minutos	2 horas

## REINGRESO

Los conductos o cables adicionales pueden pasarse a través de PedFloor con relativa facilidad. El PedFloor fraguado se puede perforar con brocas o sierras de orificio diseñadas para madera. La integridad general del sello permite dicha perforación sin colapsar el sello, lo que puede ocurrir con la lechada. Solo tiene que taladrar a través de PedFloor y pasar el conducto o cable. Una vez que el nuevo conducto o cable está en su lugar, una aplicación adicional de PedFloor puede volver a sellar el área contra futuras intrusiones.

## SEGURIDAD

PedFloor es un uretano en dos partes que contiene químicos altamente reactivos. Los poliuretanos son comunes en el sector de la construcción y se han utilizado durante muchos años. Algunas personas pueden sensibilizarse a los componentes de la resina no reaccionada. Se deben tomar precauciones durante el uso y manejo de estos materiales.

El uso de PedFloor en los envases preempacados controla y reduce la exposición al producto. Se recomienda el uso de guantes y gafas protectoras. Una vez activada, la espuma es un poliuretano sólido de celdas cerradas. El producto terminado puede considerarse no tóxico. Para obtener más información, consulte la Ficha de seguridad.

## LIMPIEZA

Cualquier material que no haya reaccionado puede limpiarse de las superficies con el limpiador multipropósito Grime-Away™ de Polywater. El material activado debe eliminarse mecánicamente raspando o lijando.

## ESPECIFICACIÓN MODELO

La siguiente declaración se puede insertar en una especificación del cliente para ayudar a mantener las normas de ingeniería y garantizar la integridad del trabajo.

El sellador aprobado para las aberturas del pedestal del equipo eléctrico/gabinete debe ser una barrera de sellador Polywater PedFloor. El sellador base debe fluir y autonivelarse para crear una sólida barrera de matriz reticulada polimérica a fin de prevenir la entrada de agua, gases y roedores. El sellador base debe ser una estructura de espuma de celda cerrada con resistencia a la compresión

>0,48 N/mm<sup>2</sup> (70 psi) (ASTM D1621) y rigidez dieléctrica

>60 V/mil (ASTM D149). El sellador base debe bloquear 0,3 m (1 pie) de presión de agua de manera continua.

El sellador base debe ser compatible con los materiales de la chaqueta del cable. El sellador base deberá ser químicamente resistente a la gasolina, los aceites, los ácidos y bases diluidos, y a la mayoría de los hidrocarburos no saturados. El sellador base deberá resistir la luz solar directa sin que disminuya su funcionalidad. El sellador base debe tener una excelente adhesión a plásticos, PVC, HDPE, metales, cobre, aluminio, madera, fibra de vidrio, hormigón polímero y hormigón. El sellador base deberá soportar los ciclos de congelación/descongelación sin pérdida de adhesión. El sellador base no debe propagar grietas o desmoronarse cuando se corta o perfora para permitir cambios de servicio.

## INFORMACIÓN DEL PEDIDO

CAT #	DESCRIPCIÓN DEL ENVASE
PF-1 (2 unidades/caja)	1 - burst pack de 750-mL 1 - par de guantes 1 - hoja de instrucciones  La cobertura es 0,1 m <sup>2</sup> (1 pie <sup>2</sup> )
PF-2 (2 unidades/caja)	1 - burst pack de 1500-mL 1 - par de guantes 1 - rollo de cinta adhesiva para ducto 1 - lámina de plástico 1 - hoja de instrucciones  La cobertura es 0,2 m <sup>2</sup> (2 pies <sup>2</sup> )
PF-3 (1 unidad/caja)	1 - botella, Parte A 1 - botella, Parte B 1 - par de guantes 1 - cubeta para mezclar 1 - palo de mezclar 1 - rollo de cinta adhesiva para ducto 1 - lámina de plástico 1 - hoja de instrucciones  La cobertura es 0,3 m <sup>2</sup> (3 pies <sup>2</sup> )

## COMUNÍQUESE CON NOSOTROS

Número principal: +1-651-430-2270 | Europa, Oriente Medio, África del Norte: +31 10 233 0578 | correo electrónico: [support@polywater.com](mailto: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 usar el producto, el usuario final debe realizar las evaluaciones necesarias para determinar que el producto sea 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 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**<sup>®</sup>  
Solutions at work.