

INSTRUCCIONES DE USO PARA EL SELLADOR DE CONDUCTOS CAT. # FST-180KIT

El siguiente procedimiento aplica con el uso del **Kit Sellador Polywater** y la herramienta de aplicación Polywater.

Cada Kit contiene:

1	Cartucho de resina expansible (en bolsa protectora)	3	Boquillas mezcladoras de resina
1	Toalla saturada de limpiador desengrasante CD-1	2	Tiras contenedoras de resina
		1	Palo posicionador de 30 cm
		1	Par de guantes

- Una vez que han sido instalados los cables en el conducto, límpielos con la toalla saturada (cat. # CD-1) incluida en el kit. Esta limpieza eliminará mugre y residuos de grasas. Haciendo ásperas las superficies con material abrasivo, como papel de lija, puede mejorar la adhesión de la espuma sellante FST.
- Construya una barrera enrollando una tira contenedora alrededor los cables para que ocupe el espacio anular entre los cables y el conducto. La tira contenedora también detendrá el flujo liviano de agua que pudiera existir en el conducto. Corte la tira si es necesario para adecuar el tamaño. Usando el palo posicionador, empuje la tira contenedora a 125 mm en el interior del conducto. (Ver la figura N° 1.)

Aplicación del FST

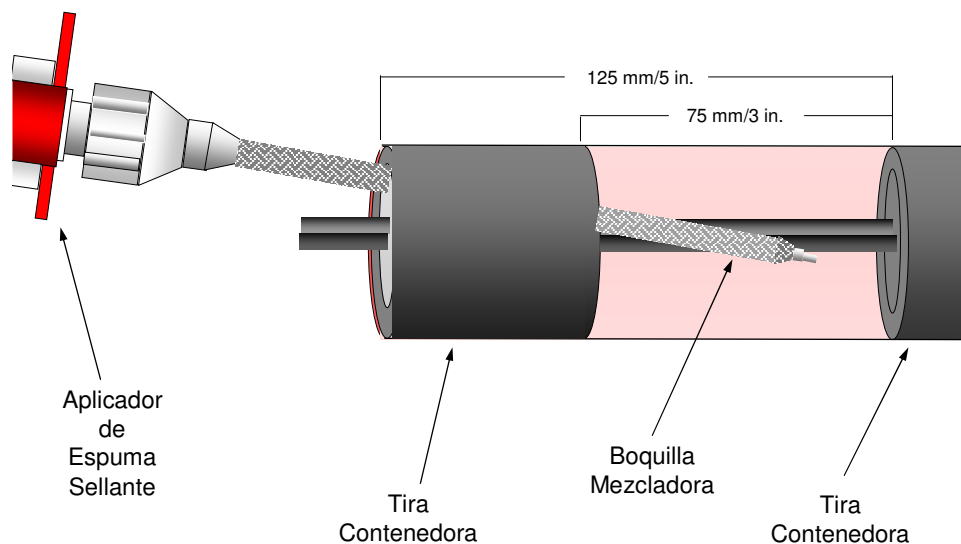


Figura 1.

- Usando el mismo método, enrede una segunda tira contenedora en los cables, y colóquela en el interior del conducto al borde de su entrada. (Ver la figura N° 1.)
- Saque el cartucho de espuma expansible de su envoltura. No se le debe quitar de la bolsa metálica protectora hasta que todo este listo para sellar el conducto.

5. El usuario deberá usar guantes impermeables (incluidos en el kit) y protección ocular durante la aplicación del sellador FST. Sostenga el cartucho en posición vertical y remueva la tuerca y tapa plástica. (Se puede utilizar la tapa en la reutilización del cartucho.) Conecte la boquilla mezcladora y asegure de nuevo la tuerca sobre ella.
6. Coloque el cartucho en la herramienta aplicadora (cat. #FST-TOOL) y retire el líquido inicial saliendo de la boquilla (aproximadamente una compresión del gatillo de la herramienta aplicadora.) El material que salga inicialmente no será mezclado de forma adecuada y/o no tendrá las proporciones apropiadas de las dos resinas.
7. Introduzca la boquilla mezcladora por la tira contenedora en el inicio del conducto para que la punta de la boquilla se posicione en el espacio entre las tiras contenedoras. (Ver Figura N° 1.) Inyecte la cantidad deseada de resina expansible. (Ver Tabla N° 1.) Una rápida inyección de la resina proporcionará un mejor mezclado. Se expandirá completamente la mezcla sellante en 2-5 minutos.
8. Asegure a la tira contenedora por un minuto para permitir la expansión de la resina.
9. Retire el cartucho con la boquilla mezcladora. El sellante puede infiltrarse entre las envolturas de la tira contenedora durante su expansión.
10. La espuma selladora se endurecerá en 10-15 minutos.
11. Después que endurezca la espuma selladora se puede desplazar la tira contenedora para asegurarse que el sellador se haya expandido bien y no existan áreas en donde falte sellador. No debería de haber aperturas de aire visibles. De ser así, se deberá poner una boquilla mezcladora limpia y aplicar el sellador en el área que lo necesite.
12. **El Aseo: Se puede reutilizar el cartucho de resina expansible hasta 2-3 semanas después de su uso inicial.** Remueva la boquilla mezcladora e inspecciónela visualmente para asegurarse que los orificios no se estén tapados. Almacene el cartucho con la tapa protectora y la tuerca puestas. Cuando necesite volver a utilizarlo, retire su tapa protectora y revise la salida del cartucho para asegurarse que los orificios no estén tapados con resina sellante endurecida. Coloque una nueva boquilla en el cartucho, asegure la tuerca e inserte el cartucho en la herramienta de aplicación.
13. Deseche el material en acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

TABLA DE RENDIMIENTO DEL CARTUCHO

DIAMETRO NOMINAL DEL CONDUCTO mm	CANTIDAD APROXIMADA DE RESINA PARA ESPUMA SELLANTE N° de Compresiones
50	2
75	4
100	7
125	10

Tabla 1.

Nota: Las compresiones a las que se refiere la tabla anterior en la columna de cantidad, son compresiones completas del gatillo de la herramienta de aplicación.