

# SC-POX

## INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN



### Descripción:

SC-POX es un poliepóxido 100% sólido de la mejor calidad que ofrece una resistencia química asombrosa y una mayor durabilidad con adhesión a sustratos de concreto y superficies de metal. Está previamente empacado como un sistema de recubrimiento de varios componentes que no ensucia, lo que ofrece una excelente cobertura y no se encoge. El SC-POX es excelente para rehabilitar una alcantarilla o para reparaciones en puntos estructurales. El SC-POX puede levantar hasta ¼ pulgada (6.35 milímetros) sin desprenderse y supera las especificaciones de ingeniería más exigentes.

### Ventajas de su Aplicación:

- Método de aplicación con patente pendiente
- Poliepóxido estructural monolítico 100% sólido
- Integridad de la estructura
- 15 minutos de tiempo de trabajo a 70° F (21°C)
- 30 minutos de tiempo de fijación con 7 días de tiempo final de endurecimiento
- El grosor de la capa húmeda será igual al grosor de la capa seca
- Puede aplicarse a temperaturas entre los 40° F (4°C) y los 120° F (49°C), con una vida útil de 1 año
- Adhesión superior en áreas y superficies mojadas y húmedas
- Puede aplicarse en diversos sustratos
- Sistema único de embolsado de dos partes

### Medio Ambiente:

- Sin COV, CFC o HFC
- Sin disolventes
- Sin encogimiento
- Lixiviación que no afecta el ambiente
- Inodoro
- Menos desperdicio

### Usos frecuentes:

El SC-POX está diseñado para la reparación de estructuras de alcantarillas, pozos húmedos, bóvedas o cualquier estructura. El SC-POX protege contra el H2S y otros químicos y gases que se encuentran en el sistema de desagües cloacales. Se utiliza sobre todo para reparar concreto dañado. El SC-POX tiene además una adhesión superior al metal. La viscosidad del SC-POX permite su aplicación en superficies verticales y elevadas.

### AVISO IMPORTANTE

- El instalador debe examinar y determinar si el área dañada es reparable. Consulte a la fábrica si es necesario.
- La temperatura afecta el poliepóxido utilizado. Consérvelo en un lugar fresco. El tiempo de trabajo y de endurecimiento se verán afectados por la temperatura y el grosor del poliepóxido. **Entre más grueso sea el poliepóxido, menor será el tiempo de trabajo y endurecimiento. Entre más delgado sea el poliepóxido, mayor será el tiempo de trabajo y endurecimiento.**

### Contenido del equipo

- 2- Recubrimientos SC-POX Source 1 (mezcla de 2 partes en bolsa)
- 2- Par de guantes de nitrilo desechables
- 1- Espátula desechable
- 1- Hoja de instrucciones



Su Opción 1 para Soluciones de Gestión de Agua e Infraestructura

Teléfono: 810-412-4740 • [www.S1Eonline.com](http://www.S1Eonline.com)

# LEA POR COMPLETO ANTES DE EMPEZAR

**PASO 1 Inspección y preparación de la superficie:** la superficie debe estar limpia y sin aceites, óxido, depósitos y otros contaminantes.

**CONCRETO:** enjuague por completo la superficie y elimine el agua estancada. Lave a presión el sustrato / cepille las superficies de metal con un cepillo circular de alambre para eliminar restos sueltos y contaminantes. Limpie el área del sustrato con limpiador desengrasante antibacterial (se recomienda el GC-3 de Source 1 Environmental). Enjuague por completo el sustrato con agua y seque las áreas de agua estancada, encharcada o que fluya. Se recomienda detener las infiltraciones activas con un sellador de poliuretano hidrófobo (SealGuard).

**ACERO:** chorreo abrasivo a metal blanco u otros métodos mecánicos de remoción (cepillo de alambre) a un perfil de 1.5 milímetros. Seque la superficie que va a recubrir.

**PASO 2 Mezcla del SC-POX:** póngase los guantes. Quite el seguro central del SC-POX. **NO DESECHE LAS PIEZAS DEL SEGURO CENTRAL.** Amase/mezcle por completo hasta que el SC-POX tenga un color gris consistente.

**IMPORTANTE: UNA VEZ QUE LOS CONTENIDOS DE LA BOLSA SE MEZCLEN, DEBEN APLICARSE A LA SUPERFICIE DEL MATERIAL QUE SE VA A REPARAR. POR FAVOR CONSULTE EL CUADRO DE TIEMPO DE SECADO/FIJACIÓN DEL SC-POX.**

Después de mezclar bien la parte A y la parte B, la mezcla activada empezará a reaccionar. La reacción genera calor. Siga el Cuadro de Tiempo para el tiempo de trabajo:

SC-POX Tiempos de Secado/Fijación	
TIEMPO	TEMPERATURA DEL SC-POX
5 minutos	70° F (21° C)
10 minutos	90° F (32° C)
13 minutos	150° F (65° C)
15 minutos	Desechar contenidos
2 horas	Endurecimiento al tacto
7 días	Endurecimiento total

**PRECAUCIÓN:** Cuando se mezclan los componentes, el volumen de la mezcla puede reducir el tiempo de reacción y causar un exceso de calor. Siempre tenga contención secundaria para colocar los contenidos.

**PASO 3 Fije el seguro central como agarradera:** extienda la bolsa plana y verá que a un lado de la bolsa hay un área de corte. Instale el SEGURO CENTRAL de dos piezas del Paso 2 entre el área de corte de la bolsa para utilizarlo como agarradera.

**PASO 4 Aplique el SC-POX:** corte la esquina de la bolsa. Sosteniendo la bolsa plana contra la superficie, utilice la espátula proporcionada para sacar una pequeña cantidad de SC-POX y aplicar una capa para resanar los vacíos del sustrato. Añada más C-POX hasta que el área reparada esté cubierta con el grosor deseado.

**Técnica opcional para un acabado liso:** una vez que aplicó el SC-POX, use una esponja mojada y pásela suavemente por el área terminada.

**PASO 5 Repita:** siga los pasos 2 a 4 para la segunda bolsa de SC-POX.

**PASO 6 Limpieza:** Utilice acetona o diluyente de laca para limpiar (revise los reglamentos locales y utilice los disolventes de manera segura). Deseche los materiales del SC-POX en la basura normal.

**PASO 7 Vuelva a recubrir:** si es necesario, SC-POX puede volverse a aplicar en las primeras 24 horas. Repita los pasos 2 a 4. Para volver a aplicar después de 24 horas, alise la superficie con una lija con granilla 36. Repita los pasos 2 a 4.



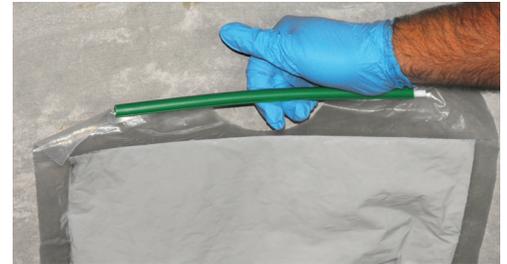
Inspeccione y prepare la superficie



Quite el seguro central que separa los componentes



Mezcle por completo el contenido hasta obtener un color consistente



Fije de nuevo el seguro central como agarradera



Corte la esquina de la bolsa para aplicar el contenido



Esparza el contenido con la espátula proporcionada