

INFORMACION GENERAL E INSTRUCCIONES

Favor leer cuidadosamente



Para una rápida reparación de tuberías
Para reforzar empalmes
Se puede usar bajo el agua



CINTA DE REPARACION STOP IT® Y FIX STIX™

Dos productos que pueden ser usados separadamente, cuya capacidad de reparación se multiplica cuando son usados en combinación.

FIX STIX™

Es un compuesto epóxico en dos partes que se activa al amasar la parte interna y externa hasta que los colores se hayan mezclado completamente. El tiempo de preparación es de aproximadamente dos minutos, endurece en 20 minutos y se cura completamente en alrededor de una hora.

La CINTA DE REPARACION STOP IT®

Viene impregnada con una resina de poliuretano diseñada para activarse al ser sumergida en agua. Al ser activada, el tiempo de trabajo es de alrededor de dos a tres minutos. La fijación inicial toma unos cinco minutos. Se cura completamente en unos 30 minutos a temperatura ambiente de 23.9°C (75°F) al aplicarse con un grosor de aproximadamente 12 mm (1/2 pulgada). El tiempo de curado aumenta con el grosor de la aplicación. El tiempo de fijación aumenta dramáticamente al subir la temperatura y baja con el frío. Después del curado, los bordes pueden recortarse y limpiarse para mejorar la apariencia, si es necesario.

ALMACENE EL PRODUCTO EN UN LUGAR FRESCO O AISLADO DE UNA ATMOSFERA CALIENTE. SI OCURRE ALGUN CALENTAMIENTO, REDUZCA LA TEMPERATURA COLOCANDO LOS ENVASES SIN ABRIR EN AGUA FRIA POR ALGUNOS MINUTOS, ANTES DE USARLOS, PARA EVITAR EL ENDURECIMIENTO ANTES DE HABER COMPLETADO LA APLICACION.

INFORMACION GENERAL

La CINTA DE REPARACION STOP IT® (bolsa) se recomienda para filtraciones o escapes simples de hasta 3,2 milímetros (1/8 de pulgada) de diámetro. Para problemas más complejos, empalmes, derrames complicados o reparaciones más críticas, cree primero un tapón de FIX STIX™ para llenar el orificio de fuga y luego continúe el trabajo con CINTA DE REPARACION STOP IT®.

INSTRUCCIONES

MATERIAL REQUERIDO

RECIPIENTE CON AGUA, LIMA O PAPEL DE LIJA



1) Reduzca toda la presión de la tubería, incluyendo la caída por gravedad. Si se trata de una fuga activa cuya presión no puede reducirse, vea la sección "CONSIDERACIONES ESPECIALES".

2) Remueva el aceite, grasa, óxido, cintas envolventes o protectoras y pintura del área de reparación.



3) Lime o Lije un ancho de unos 10 centímetros (4 pulgadas) y 360º alrededor del punto de la fuga a reparar. NOTA: Ambos productos trabajan mejor en una superficie áspera. Si la superficie ya es rugosa, solamente remueva las partículas sueltas. Si la superficie es pulida, debe rayarla con una lima, esmeril o cuchilla. En las tuberías de plástico, deben removerse las marcas de moldes. El papel de lija es recomendable. Una cuchilla de segueta puede también usarse para crear una cuadrícula de rayas. Esto último es particularmente útil en tuberías de polietileno, polipropileno y PVDF.



4) Abra la caja y saque el contenido, PERO NO ABRA LA BOLSA DE ALUMINIO HASTA QUE EL SITIO DE LA REPARACION ESTE COMPLETAMENTE LISTO PARA RECIBIR LA CINTA.



5) Llene el recipiente con agua y póngase los guantes de caucho que vienen en la caja. Mantenga los guantes puestos hasta haber terminado de aplicar el FIX STIX™ y el STOP IT®.



6) Quite la cobertura plástica del FIX STIX™ que viene en la caja y amáselo hasta que se ponga de un solo color.



7) Aplique el FIX STIX™ directamente sobre el punto de escape e introdúzcalo en él, pero evite que atraviese el grosor de la pared y caiga en el interior.



8) Si el escape es a través de un empalme, deberá amasar un rollo para cubrir completamente la circunferencia del tubo y apretarlo con la mano. FIX STIX™ se endurece completamente en unos 20 minutos y se cura totalmente en una hora.

9) Inmediatamente después de la aplicación de FIX STIX™ viene la aplicación de la CINTA DE REPARACION STOP IT® (no necesita esperar a que el FIX STIX™ se haya curado), de la siguiente manera:



10) Abra la bolsa por donde se indica, saque el rollo de CINTA DE REPARACION STOP IT® y sumérjalo en agua, apretándolo dos o tres veces, por unos cinco segundos. NOTA: El agua activa la resina, por lo que debe aplicarse el rollo entero, ya que no sobraré nada para usarlo después. El TIEMPO PARA APLICARLO es de tres a cinco minutos, así que PREPARESE PARA TRABAJAR CONCENTRADAMENTE y SIN DEMORA.



11) Saque el rollo del agua y enróllelo rápidamente y en forma apretada, como se explica a continuación:

Centre la cinta sobre el sitio de la fuga y comience a enrollar, apretando fuertemente contra el tubo. Después de uno o dos metros (5 a 7 pies, aproximadamente), verá que la resina sale de la cinta, lo cual es deseable y mientras más apriete, mejor. Continúe hasta que el rollo se termine, dando un grosor mínimo de 12 mm (1/2 pulgada) y use un segundo rollo si es necesario. Presione firmemente los bordes del rollo hacia el tubo. Moje los guantes en el agua y moldee la resina sobre la cinta, **MOVIENDO LAS MANOS RAPIDAMENTE Y MOJANDO LOS GUANTES CON FRECUENCIA PARA EVITAR QUE SE PEGUEN**. Con rápidos movimientos de las manos, presione y modele la resina alrededor y a lo largo del tubo. Siga haciendo eso mientras la viscosidad de la resina lo permita. Su reparación deberá tener en este momento el aspecto de una capa pulida y dura, como de marfil y no deberá verse el tejido fibroso de la cinta. **NOTA:** Si necesita una aplicación más gruesa, dele menos tiempo al acabado del primer rollo y empiece inmediatamente con el siguiente. Termine el último rollo modelando la reparación como si fuera de un solo rollo.

CONSIDERACIONES ESPECIALES PARA REPARAR UNA FUGA A PRESION.

Cuando la presión no puede ser reducida, use una **ABRAZADERA DE REPARACION DE TUBERIAS STOP IT®**, un producto InduMar que tiene un tapón de PTFE ajustable mediante una abrazadera. Coloque el tapón sobre el punto de fuga y apriételo hasta que el flujo se haya detenido. Para la máxima protección, corte el exceso de la banda de ajuste y cubra completamente la abrazadera con **CINTA DE REPARACION STOP IT®**.

REFUERZO DE EMPALME DE TUBERIAS PLASTICAS

Aplique **CINTA DE REPARACION STOP IT®** sobre el empalme por un trecho mínimo de 5 cm (dos pulgadas) hacia ambos lados de la unión, enrollando y modelando un grosor mínimo de 7 mm (1/4 de pulgada). En cada 5 cm (2 pulgadas) de diámetro de tubería de PVC, la **CINTA DE REPARACION STOP IT®** puede reforzar la resistencia a presión interna hasta en 908 kg (2000 libras).

PRECAUCIONES

La resina epóxica y el amoníaco de **FIX STIX™** pueden irritar la piel sensible, por lo que recomendamos lavarse las manos con agua y jabón después de usar el producto. En caso de contacto con los ojos, haga correr sobre ellos agua en abundancia y llame a un médico. Puede ser dañino si se traga. Manténgalo fuera del alcance de los niños. Para más información, busque en la Hoja de Datos de Seguridad del Material.

La **CINTA DE REPARACION STOP IT®** puede causar irritación de los ojos. Evite el contacto con los ojos. Bañe los ojos con abundante agua y llame a un médico. Manipule el producto blando con los guantes protectores que se suministran. El contacto prolongado con el material ya curado puede irritar pieles sensibles. Si ocurre algún contacto con la piel, lávela con jabón y agua. Evite la inhalación prolongada de vapores del material no endurecido. Para más información, busque en la Hoja de Datos de Seguridad del Material.

ESTE PRODUCTO NO ES PARA CONSUMO INTERNO. MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

GARANTIAS

La presente es una síntesis de todas las garantías, expresadas o implícitas. La única obligación del vendedor y del fabricante de este producto será la de reemplazar las cantidades del producto que se comprueben sean defectuosas. Ni el vendedor ni el fabricante serán responsables por ninguna lesión, pérdida o daño, directo o consecuencial, que surja del uso o de la incapacidad de uso del producto. Antes de usarlo, el usuario debe establecer la conveniencia del producto para el propósito que se intenta y el usuario asume todo riesgo y responsabilidad en conexión con el mismo, cualquiera que sea. Lo anterior no puede ser alterado sino por un acuerdo firmado por el Vendedor y el Fabricante.



Productos que Resuelven Problemas de la Industria

@ InduMar Products, Inc.

Teléfono 713/977-4100 - Fax 713/977-4164 ©InduMar Products, Inc. 1999

Website: www.indumar.com

FIX STIXTM Y STOP IT® son marcas registradas de InduMar Products, Inc.

Nota Importante: Estas instrucciones son una traducción del inglés y por este motivo hay posibilidad de errores de interpretación, en cuyo caso la versión en inglés será la que prevalezca.