

Descripción

WS 9000 XS-M-L-XL es una cinta de fibra reforzada de poliuretano, diseñada para la reparación rápida en fugas de líquidos en todo tipo de industrias y un sinfín más de aplicaciones. Es rápida y fácil de usar y las reparaciones están listas en 30 minutos. Asimismo, puede utilizarse en reparaciones de emergencia por rotura en todo tipo de herramientas.

Características

- Resiste temperaturas de -45°C a 305°C, una vez curada.
- Resiste hasta 30 Bar de presión.
- Lista para aplicar en 30 segundos.
- Excelente adherencia a la mayoría de superficies, metales, plásticos, PVC, PP (polipropileno), PE (polietileno), hormigón, cristal, madera, etc.
- Curado en 30 minutos.
- Buena adaptación y flexibilidad en áreas complejas como curvas y codos.
- Puede mecanizarse y pintar.
- Proporciona una capa química de alta resistencia.
- Es resistente a la mayoría de productos químicos agresivos: acetona, amonios, ácido sulfúrico al 30%, alcohol etílico, white spirit, gasolina, metil etil ketona, tolueno, gasoil, ácido hidróclorhídrico, varsol, etilenglicol, petróleo, aceites de lubricantes, etc.
- Extraordinariamente útil para reparaciones de tuberías en que los fluidos o vapores son inflamables y no se puede utilizar soldadura o herramientas que provoquen chispa.

Aplicaciones

- Reparación de fugas en conductos de agua potable.
- Reparación de fugas en conductos de productos químicos.
- Reparación en conductos de vapor.
- Reparación de conductos submarinos.
- Reparación de conductos en sistemas de riego.
- Reparación de todo tipo de herramientas, martillos, palas, etc.
- Reparación de emergencia en construcciones soldadas, como por ejemplo articulaciones, tubos, soportes.
- Tuberías con fugas, grietas y corrosión.
- Reparación de utensilios, bicicletas, patas de sillas, mesas, escaleras.
- No se recomienda para tubería de teflón ni de silicona debido a la fuerza de rebote.

Modo de empleo

Seleccione el tamaño de la cinta en función del diámetro de la tubería o pieza a reparar, ver tabla inferior:

Referencia	Tamaño de la cinta cm	Diámetro tubería hasta
WS 9000 XS	5 x 180 cm	5 cm
WS 9000 M	7,5 x 270 cm	10 cm
WS 9000 L	10 x 360 cm	14 cm
WS 9000 XL	15 x 500 cm	20 cm

Nota*: Diámetros superiores pueden repararse, todas las cintas pueden empalmarse en la misma reparación, sin límite.

1º.-Cierre el flujo del fluido, en caso de no poder cerrar totalmente el flujo, intente reducir la presión al mínimo, limpie y lime ligeramente el área de la fuga para una mejor adherencia de la cinta al ser aplicada.

2º.-Abra el paquete por la parte superior y añada agua en el interior, el agua debe cubrir la totalidad de la cinta, mantenga sumergida la cinta durante 30 segundos, utilice los guantes que encontrará en la caja del producto.

3º.-Aplique la cinta firmemente cada vuelta, empezando en la parte intacta de la tubería o pieza, una vez de una vuelta completa, progrese en espiral hacia la fuga y un poco más allá, siga aplicando en espiral sobre las partes adyacentes y la fuga. Se recomienda dar de 8 a 10 vueltas, asimismo cada capa deberá superponer aproximadamente un 90% de la capa anterior. Dependiendo del tipo de reparación, el tamaño y la forma, puede ser necesario usar más de una cinta. Si es así, la segunda y cualquier subsiguiente debe ser aplicada inmediatamente a la cinta anterior.

4º.-Antes de que comience a fraguar presione y moldee la cinta con las manos en la dirección de las capas, conseguirá una superficie más lisa y homogénea. Deje la aplicación en reposo hasta el fraguado total, estimado en 30 minutos en función de la temperatura ambiente.

5º.-Una vez el curado total se ha producido, puede pintar, mecanizar la cinta si es necesario y ya puede volver a conectar el flujo normal de la tubería.

Certificaciones/Especificaciones

- Certificación WRAS (Water Regulations Advisory Scheme):
- Approval number: 2105515
- WS 9000, CERTIFICADA PARA USO SEGURO EN SISTEMAS DE AGUA POTABLE.

Datos Técnicos

Propiedad	Especificación/Método	Valor
Referencia	- - - - -	WS 9000
Aspecto	- - - - -	Venda
Color	- - - - -	Blanco
Tiempo para aplicar una vez impregnada en agua	- - - - -	2-5 minutos
Temperatura ambiente para aplicación	- - - - -	-20°C a 60°C
Curado total	- - - - -	30 minutos
Fraguado total	- - - - -	24 horas
Resistencia a la presión	- - - - -	Hasta 30 bar
Temperatura de servicio una vez curada	- - - - -	-45°C a 305°C
Caducidad y lote de producción	- - - - -	Ver en el envase

Almacenamiento, higiene y seguridad

- Se recomienda almacenar en su envase original en lugar fresco y seco.
- En condiciones normales el producto está garantizado un mínimo de 3 años desde su fecha de producción.
- Es necesario el uso de guantes para su manipulación.

Nota:** A partir del 24 de agosto de 2023 es obligatorio tener la formación adecuada para proceder a un uso industrial o profesional de productos que contengan diisocianato. Más información disponible en www.feica.eu/PUinfo.