

Kit de reparación de tuberías

Pipe Repair-Kit



Set para la reparación de emergencia de tuberías y conductos defectuosos y dañados | homologación de agua potable

El set es ideal para la reparación de emergencia de tuberías y conductos defectuosos y dañados. Se compone de una WEICON Masilla Reparadora Multi, una cinta de reparación especial hecha de plástico reforzado con fibra de vidrio, instrucciones de montaje y un par de guantes protectores.

La cinta de reparación está impregnada con una resina especial y se activa al contacto con el agua.

El kit de reparación de tuberías puede utilizarse sin herramientas adicionales y sella de forma fiable y duradera grietas y fugas. Es muy fácil y rápido de aplicar y presenta excelentes propiedades adhesivas, alta resistencia a la presión y a los productos químicos, así como resistencia a altas temperaturas de hasta 150 °C. En 30 minutos, la cinta está totalmente curada y es resistente.

Gracias a las propiedades textiles de la cinta, la gran flexibilidad resultante y la facilidad de aplicación, el kit de reparación es especialmente adecuado para su uso en codos de tuberías, piezas en T o zonas de difícil acceso.

Puede utilizarse en superficies muy diversas, como acero inoxidable, aluminio, cobre, PVC, muchos plásticos, fibra de vidrio, hormigón, cerámica y caucho.

Datos técnicos de la Cinta

Base	poliuretano
Tiempo de manipulación	20 °C 3-5 min.
Resistencia de las manos	(35 % de la resistencia) 7-10 min.
Dureza final	(100 % de la resistencia) 30 min.
Resistencia a la tracción	35 MPa
Resistencia a la presión	30 bar
Shore (Dureza D)	ASTM D 1706 70
Resistencia a la temperatura	Hasta +150 °C

Datos técnicos de la Masilla

Base	resina epoxi
Consistencia	plastilina
Barra de relleno	mineral
Temperatura de procesamiento	+15 °C hasta +40 °C
Temperatura de los componentes	>3 °C por encima del punto de rocío
Humedad relativa	< 85 %
Relación de mezcla por volumen	1:1
Densidad de la mezcla	1,9 g/cm³
Máx. Superación de fisuras	15 mm
Tiempo de manipulación	20°C, mezcla de 10 g ~ 4 min.
Mecánicamente resistente	(80 % de la resistencia) 60 min.
Dureza final	(100 % de la resistencia) 24 horas
Encogimiento	<1,0 %
Resistencia a la presión	DIN EN ISO 604 55 MPa
Dureza (Shore D)	DIN ISO 7619 80±3
Resistencia a la adherencia	DIN EN ISO 4624 8 MPa
Resistencia a la temperatura	de -50 °C a + 120 °C hasta +150 °C
Conductividad térmica	DIN EN ISO 22007-4 0,4 W/m-K
Resistencia de contacto	DIN IEC93 ~ 5·10¹¹ Ωm
Resistencia dieléctrica	3,0 kV/mm
Magnético	No
Características Urea	
Caducidad mínima	a temperatura ambiente 24 meses
Autorizaciones / Directrices	
NSF	NSF/ANSI Standard 61
Código IMPA	812431
MIL-Spec	corresponde a MIL-A-47284A

Instrucciones de uso

Al procesar los productos de WEICON, es necesario observar las especificaciones y prescripciones físicas, toxicológicas, ecológicas y relativas a la seguridad técnica indicadas en nuestras fichas de seguridad CE (www.weicon.com).

Pretratamiento de superficies

El éxito de la aplicación del WEICON Pipe Repair-Kit depende del minucioso pretratamiento de la superficie. Polvo, suciedad, aceite, grasa, residuos, óxido, humedad tienen un impacto negativo en la adhesión. Los mejores resultados se obtienen sobre superficies limpias, sólidas y rugosas.

Las superficies deben estar limpias, secas y sin grasa (metalizadas). Casi todos los tipos de suciedad superficial, como pintura vieja, aceite, grasa, polvo y suciedad, se pueden eliminar con WEICON Limpiador de Superficies o WEICON Quitapinturas y Adhesivos. Para superficies muy sucias o

Nota

Las indicaciones y recomendaciones contenidas en esta ficha técnica no representan ningún aseguramiento de propiedades. Estas se basan en los resultados de nuestras investigaciones y experiencias. No obstante no son vinculantes, debido a que no podemos ser responsables del cumplimiento de las condiciones de procesamiento y debido a que no conocemos las condiciones de aplicación especiales en el usuario. Solo se puede asumir una garantía para una calidad permanentemente elevada de nuestros productos. Recomendamos determinar a través de suficientes ensayos propios, si por parte del producto indicado se cumplen las propiedades deseadas. Un derecho en base a ello está descartado. El usuario asume exclusivamente la responsabilidad por un empleo erróneo o diferente a su finalidad.

Pipe Repair-Kit

lisas, la adhesión se puede optimizar lijando la superficie con abrasivos gruesos.

Aplicación

1. Pretratamiento de superficies

- Asegurar que no haya presión en la tubería
- Eliminar cualquier resto de óxido y lijar la superficie

2. Aplicar la WEICON Masilla Reparadora

- Cortar el tamaño necesario y mezclar
- Sellar la fuga

3. Aplicar la WEICON Cinta de Reparación

- Sumergir la Cinta de Reparación en agua limpia
- Envolver la zona de la fuga con la Cinta de Reparación

Kit de reparación de tuberías



Almacenamiento

Almacenar en un lugar seco a temperatura ambiente. Los envases sin abrir pueden almacenarse a temperaturas entre +18 °C y +25 °C. Evitar la exposición a la luz solar.

Tabla de conversión

(°C x 1,8) + 32 = °F	Nm x 8,851 = lb·in
mm/25,4 = inch	Nm x 0,738 = lb·ft
µm/25,4 = mil	Nm x 141,62 = oz·in
N x 0,225 = lb	mPa·s = cP
N/mm² x 145 = psi	N/cm x 0,571 = lb/in
MPa x 145 = psi	kV/mm x 25,4 = V/mil

Tamaños de envases disponibles

10055737	Pipe Repair-Kit, 1,5 m x 5 cm, blanco envejecido
10055738	Pipe Repair-Kit, 3,5 m x 5 cm, blanco envejecido
10055740	Pipe Repair-Kit, 3,5 m x 10 cm, blanco envejecido
10058307	Pipe Repair-Kit, 10 m x 12,5 cm, blanco envejecido

Nota
Las indicaciones y recomendaciones contenidas en esta ficha técnica no representan ningún aseguramiento de propiedades. Estas se basan en los resultados de nuestras investigaciones y experiencias. No obstante no son vinculantes, debido a que no podemos ser responsables del cumplimiento de las condiciones de procesamiento y debido a que no conocemos las condiciones de aplicación especiales en el usuario. Solo se puede asumir una garantía para una calidad permanentemente elevada de nuestros productos. Recomendamos determinar a través de suficientes ensayos propios, si por parte del producto indicado se cumplen las propiedades deseadas. Un derecho en base a ello está descartado. El usuario asume exclusivamente la responsabilidad por un empleo erróneo o diferente a su finalidad.

Pipe Repair-Kit

Kit de reparación de tuberías

Haga clic aquí para ver la página de detalles del producto:



Tabla de resistencia

Gases de escape	+	Gasolina (92 a 100 octanos)	+
Acetona	o	Combustibles diésel	+
Éter de etilo	+	Etanol <85 % (alcohol etílico)	+
Alcohol etílico	o	Aceite hidráulico	+
Etilbenceno	-	Metiletilcetona (MEK)	+
Alcalinos (sustancias básicas)	+	Aceites minerales	+
Ácido fórmico >10% (ácido metanoico)	-	Petróleo crudo	+
Amoníaco anhídrico 25%	+	Ácido sulfúrico <5%	+
Acetato de amilo	+	Tolueno	+
Alcoholes amilílicos	+	Desengrasante concentrado	+

+ = resistente 0 = limitado en el tiempo - = inestable *El almacenamiento de todos los WEICON Plástico Metálico se realizó a +20°C de temperatura química.

Nota
Las indicaciones y recomendaciones contenidas en esta ficha técnica no representan ningún aseguramiento de propiedades. Estas se basan en los resultados de nuestras investigaciones y experiencias. No obstante no son vinculantes, debido a que no podemos ser responsables del cumplimiento de las condiciones de procesamiento y debido a que no conocemos las condiciones de aplicación especiales en el usuario. Solo se puede asumir una garantía para una calidad permanentemente elevada de nuestros productos. Recomendamos determinar a través de suficientes ensayos propios, si por parte del producto indicado se cumplen las propiedades deseadas. Un derecho en base a ello está descartado. El usuario asume exclusivamente la responsabilidad por un empleo erróneo o diferente a su finalidad.