Sistemas de Resina Epoxi

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.
Espesor de la cinta antes de curar		0,594 mm
Espesor de la cinta después de curar		1,147 mm
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/cm^3
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
Fuerza adhesiva	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	~ 5·10^{11} Ωm
Resistencia dieléctrica		3,0 kV/mm
Magnético		No

Caracteristicas Urea

Caducidad mínima	a temperatura ambiente	24 meses

Autorizaciones / Directrices

NSF		NSF/ANSI Standard 61
Código IMPA		812431
MIL-Spec	complies with	-

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

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.

WEICON Oriente Medio L.L.C.
Emiratos Árabes Unidos
teléfono +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
República Checa
teléfono +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Sede principal)
Teléfono de Alemania +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Rumania SRL
Teléfono de Rumania +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON Sudeste de Asia Pte Ltd
Teléfono de Singapur (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

WEICON Inc.
Canadá
teléfono +1 (877) 620 8889 34
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
España
teléfono +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.L.
Teléfono de Italia +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
Teléfono de Sudáfrica +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

Sistemas de Resina Epoxi

Kit de reparación de tuberías

Pipe Repair-Kit

eliminar con WEICON Limpiador de Superficies o WEICON Quitapinturas y Adhesivos. Para superficies muy sucias o 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

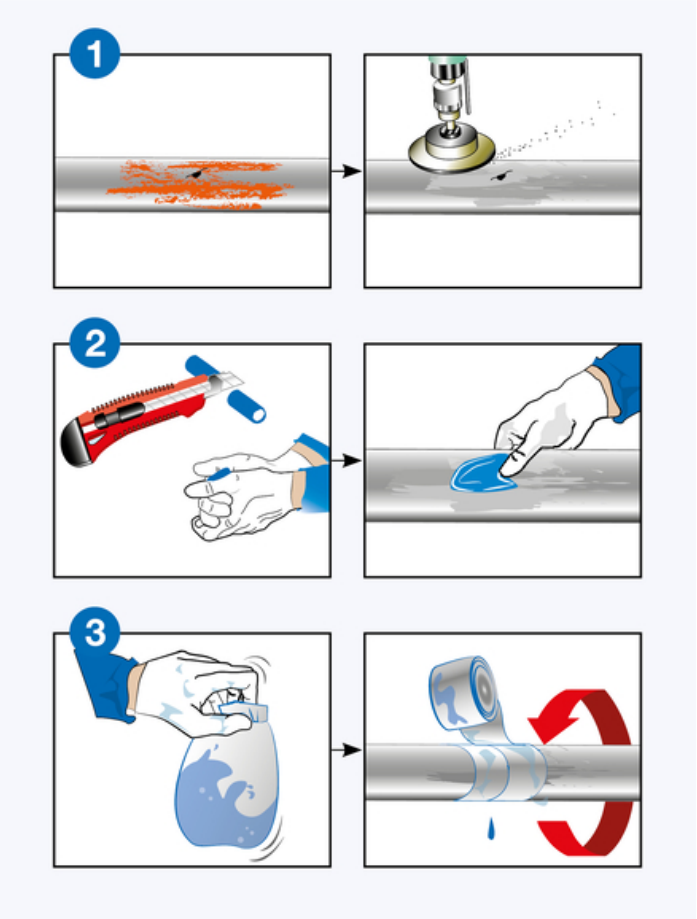
- Cortar el tamaño necesario y mezclar

- 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



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/mm^2 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.

WEICON Oriente Medio L.L.C.
Emiratos Árabes Unidos
teléfono +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
República Checa
teléfono +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Sede principal)
Teléfono de Alemania +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Rumania SRL
Teléfono de Rumania +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON Sudeste de Asia Pte Ltd
Teléfono de Singapur (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

WEICON Inc.
Canadá
teléfono +1 (877) 620 8889 34
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
España
teléfono +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.L.
Teléfono de Italia +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
Teléfono de Sudáfrica +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

Sistemas de Resina Epoxi

Pipe Repair-Kit

Kit de reparación de tuberías

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

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.

WEICON Oriente Medio L.L.C.
Emiratos Árabes Unidos
teléfono +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Inc.
Canadá
teléfono +1 (877) 620 8889 34
info@weicon.ca

WEICON Czech Republic s.r.o.
República Checa
teléfono +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON Ibérica S.L.
España
teléfono +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON GmbH & Co. KG
(Sede principal)
Teléfono de Alemania +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Italia S.r.L.
Teléfono de Italia +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON Rumania SRL
Teléfono de Rumania +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON SA (Pty) Ltd
Teléfono de Sudáfrica +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Sudeste de Asia Pte Ltd
Teléfono de Singapur (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

WEICON Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

Sistemas de Resina Epoxi

Pipe Repair-Kit

Kit de reparación de tuberías

Resistencia química después del curado* (Extracto)

1,4-Dioxano	-	Glicol	+
Gases de escape	+	Ácido úrico	-
Ácido adípico	-	Aceites de impregnación	+
Éter dietílico	+	Yoduros (K, Na, etc.)	-
hidrocarburos alifáticos	+	Carbonato de potasio (solución de potasa)	+
Ácido fórmico >10% (ácido metanoico)	-	Hidróxido de potasio 0-20 % (potasa cáustica)	+
Amoníaco anhidro 25%	-	Leche de cal	+
Anilina	-	Fenol	-
hidrocarburos aromáticos	+	Cresol	-
Hidróxido de bario	+	Hidróxido de magnesio	+
Ácido benzoico	-	Ácido maleico (ácido cis-etilendicarboxílico)	-
Alcohol bencílico	-	Metanol (alcohol metílico) <85%	o
Cloruro de bencilo	-	Cloruro de metileno	-
Ácido bórico	-	Aceites minerales	+
Bromuros	-	Naftalina	+
Butadieno (1,3-)	-	Bicarbonato de sodio (carbonato ácido de sodio)	+
Ácido butírico	-	Carbonato de sodio (soda)	+
Acetato butílico	o	Cloruro de sodio (sal comestible)	+
Alcohol butílico	o	Nitratos	-
Hidróxido de calcio (cal eliminada)	+	Ácido oxálico <25 % (ácido etanodioico)	o
Cloroanilinas	-	Percloroetileno	-
Cloroformo ((triclorometano)	-	Petróleo	+
Ácido clorosulfúrico (húmedo y seco)	-	Aceites vegetales y animales	+
Clorosilanos	-	Ácido fosfórico <50%	+
Agua clorada (concentración de la piscina)	-	Ácido ftálico, anhídrido de ácido ftálico	-
Cromatos (K, Na, etc.)	-	Ácido nítrico <5%	-
Ácido crómico	-	Dióxido de azufre (húmedo y seco)	-
Cianuros (K, Na, etc.)	-	Disulfuro de carbono	-
Ciclohexanona	-	Ácido sulfúrico <5%	+
Petróleo y productos petrolíferos	+	Solución jabonosa	+
Ácido acético diluido <5%	o	Trementina	+
Etanol <85 % (alcohol etílico)	o	Tetracloruro de carbono (tetraclorometano)	-
Grasas, aceites y ceras	+	Tetralina (tetrahidronaftaleno)	-
Ácido fluorhídrico	-	Tricloroetileno	-
Ácido tánico diluido <7%	o	Peróxido de hidrógeno <30 % (superóxido de hidrógeno)	o
Glicerina (trihidroxipropano)	+		

+ = 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.

WEICON Oriente Medio L.L.C.
Emiratos Árabes Unidos
teléfono +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
República Checa
teléfono +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Sede principal)
Teléfono de Alemania +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Rumania SRL
Teléfono de Rumania +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON Sudeste de Asia Pte Ltd
Teléfono de Singapur (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

WEICON Inc.
Canadá
teléfono +1 (877) 620 8889 34
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
España
teléfono +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.L.
Teléfono de Italia +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
Teléfono de Sudáfrica +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr