

Ficha técnica

Fecha de modificación: 07.02.2020 - Página 1/1

Kit de Reparación de Tuberías



The set is designed for the emergency repair of defective and damaged pipes and pipelines.

Se compone de una Masilla Reparadora de Acero, una cinta de reparación especial hecha de plástico reforzado con fibra de vidrio, instrucciones de uso y un par de guantes protectores.

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

El Kit de Reparación de Tuberías puede ser procesado sin ninguna herramienta adicional y se puede utilizar para un sellado seguro y permanente de grietas y fugas. Es de uso muy fácil y rápido y muestra excelentes propiedades adhesivas, una alta resistencia a la presión y los agentes químicos, así como una alta resistencia a la temperatura hasta 150°C. En 30 minutos, la cinta está totalmente seca y resistente.

Debido a las propiedades del tejido de la cinta, la alta flexibilidad resultante y el fácil procesamiento, el Kit de Reparación es especialmente adecuado para fugas en curvas o piezas en Te o en lugares de difícil acceso.

Se puede aplicar en muchas superficies diferentes como acero inoxidable, aluminio, cobre, PVC, polietileno, polipropileno, muchos plásticos, fibra de vidrio, hormigón, cerámica y caucho. El Kit puede usarse tanto en superficies húmedas como secas y también puede ser aplicado debajo el agua.

Datos técnicos

Datos técnicos Masilla Reparadora Acero

Base	Resina epoxi con carga de metal
Consistencia	Pastoso
Color después del secado	Gris oscuro
Relación de mezcla en función del volumen (resina/endurecedor)	1:1
Densidad de la mezcla	2,0 g/cm³
Holgura máxima	15 mm
Temperatura de procesamiento	+10 hasta +35 °C
Temperatura del secado	+6 hasta +40 °C

Nota

Las indicaciones y recomendaciones contenidas en este folleto 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.

Tiempo de manipulación con 25g de mezcla y a +20°C	4 min.
Sólido a mano (35% de la fuerza final) después	10 min.
Resistencia mecánica (50% de la fuerza final) después de	60 min.
Dureza final (100% de la fuerza) después de	24 h
Resistencia a la compresión (DIN 53281-83)	80 N/mm²
Resistencia media a la tracción y al cizallamiento después de 7 días a +20°C según DIN EN 1465	Acero arenado: 4,1 N/mm²
Dureza Shore D	75
Conductividad térmica (ASTM D 257)	0,6 W/m-K
Contracción lineal	<1 %
Resistencia eléctrica (ASTM D 257)	5•10 ¹¹ Ohm/cm
Fuerza dieléctrica (ASTM D 149)	3,0 kV/mm
Coefficiente de dilatación térmica (ISO 11359)	30-40 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Resistencia a la temperatura	-50 bis +120 corto tiempo +150 °C

Datos Técnicos cinta de reparación

Base	Poliuretano
Tiempo de manipulación a +20°C	3 - 5 min.
Sólido a mano (35% de la fuerza final) después	7 - 10 min.
Dureza final después de	30 min.
Resistencia a la tracción	35 N/mm²
Resistencia Compresión	150 bar
Dureza Shore D (ASTM D 1706)	70
Resistencia a la temperatura	hasta 150 °C

Informaciones sobre el pretratamiento de superficies y el procesamiento, se encuentran en las instrucciones de uso.

Almacenamiento

Almacenar el Kit de Reparación de Tuberías en un lugar seco a temperatura ambiente. A temperaturas entre +18°C y 28 °C, los envases cerrados pueden ser almacenados por lo menos 24 meses después de la fecha de entrega.

Seguridad y salud

En el procesamiento de los productos 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).

Envases disponibles:

10710001	Kit de Reparación de Tuberías 5 cm x 1,5 m
10710002	Kit de Reparación de Tuberías 5 cm x 3,6 m
10710003	Kit de Reparación de Tuberías 10 cm x 3,6 m

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquarters)
Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca
www.weicon.ca

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

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com
www.weicon.com.ro

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz
www.weicon.cz

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es
www.weicon.es

WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone (+39) 0102924871
info@weicon.it
www.weicon.it