

## Pipe Repair Kit



**El kit ha sido diseñado para una reparación de emergencia de tuberías y conductos dañados o defectuosos.**

El kit ha sido diseñado para una reparación de emergencia de tuberías y conductos dañados o defectuosos. 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.



### 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/cm <sup>3</sup>
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/mm <sup>2</sup>
Resistencia media a la tracción y al cizallamiento después de 7 días a +20°C según DIN EN 1465	Acero arenado: 4,1 N/mm <sup>2</sup>
Dureza Shore D	75
Conductividad térmica (ASTM D 257)	0,6 W/m·K
Contracción lineal	<1 %
Resistencia eléctrica (ASTM D 257)	5·10 <sup>11</sup> Ohm/cm
Fuerza dieléctrica (ASTM D 149)	3,0 kV/mm
Coefficiente de dilatación térmica (ISO 11359)	30-40 x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>
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/mm <sup>2</sup>
Resistencia a la compresión	150 bar
Dureza Shore D (ASTM D 1706)	70
Resistencia a la temperatura	hasta 150 °C

Información sobre el pretratamiento de la superficie y el procesamiento se encuentra en el manual.

### Almacenamiento

Almacenar el Pipe Repair Kit 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](http://www.weicon.com)).

### Envases disponibles:

10710001	Pipe Repair Kit 5/15 (5 cm x 1,5 m)
10710002	Pipe Repair Kit 5/35 (5 cm x 3,5 m)
10710003	Pipe Repair Kit 10/35 (10 cm x 3,5 m)
10710004	Pipe Repair Kit 12/100 (12,5 cm x 10 m)