

Kit para Reparação de Tubos



O conjunto é utilizado para reparos de emergência de tubagens e linhas defeituosas e danificadas.

É composto por uma Massa Reparadora Aço WEICON, uma fita especial de reparação feita de plástico reforçado com fibra de vidro, instruções de montagem, e um par de luvas de proteção.

A fita de reparação é impregnada com uma resina especial e é activada pelo contacto com a água.

O Kit para Reparação de Tubos pode ser processado sem ferramentas adicionais e é utilizado para o encerramento fiável e permanente de fissuras e fugas. Caracteriza-se por uma aplicação muito fácil e rápida e tem excelentes propriedades adesivas, alta pressão e resistência química, assim como resistência à temperatura até 150. Em 30 minutos, a fita está completamente curada e carregável.

Devido às propriedades do tecido da fita, ao elevado grau de ajustamento resultante e ao processamento sem complicações, o Kit para Reparação é particularmente adequado para fugas em curvas ou peças em T ou em locais pouco acessíveis.

Pode ser usado em muitas superfícies diferentes como aço inoxidável, alumínio, cobre, PVC, polietileno, polipropileno, muitos plásticos, fibra de vidro, concreto, cerâmica e borracha.



Dados técnicos

Dados Técnicos da Massa Reparadora de Aço

Base	Resina epóxi com carga de metal
Cor	Pastosa
Cor após o endurecimento	Cinzento escuro
Proporção de mistura resina/endurecedor	1:1
Densidade da mistura	2,0 g/cm³
Enchimento de fenda máximo	15 mm

Nota

As informações e recomendações contidas nesta brochura não representam qualquer garantia de propriedades. Baseiam-se nos resultados da nossa investigação e experiência. Contudo, não são vinculativas, porque não podemos ser responsabilizados pelo cumprimento das condições de processamento e porque não temos conhecimento das condições especiais de aplicação do utilizador. Só uma garantia de uma qualidade permanentemente elevada dos nossos produtos pode ser assumida. Recomendamos que realize testes suficientes para determinar se as propriedades desejadas do produto em questão foram alcançadas. Está excluída uma reclamação baseada nisto. O utilizador é o único responsável por qualquer utilização ou aplicação incorrecta do produto.

Temperatura de aplicação	+10 até +35 °C
Temperatura de endurecimento	+6 até +40 °C
Tempo de aplicação com 25g de mistura e a +20°C	4 min.
Resistência ao toque (35% da força final) após	10 min.
Resistência mecânica (50% da força final) após	60 min.
Dureza final (100% da força) após	24 h
Pressão (DIN 53281-83)	80 N/mm²
Resistência média ao corte após 7 dias a +20°C (+68°F) de acordo com DIN EN 1465	Aço jacto de areia: 4,1 N/mm² N/mm²
Dureza Shore D	75
Condutividade térmica (ASTM D 257)	0,6 W/m·K
Retração linear	<1 %
Resistência eléctrica (ASTM D 257)	5•10 ¹¹ Ohm/cm
Resistência dieléctrica (ASTM D 149)	3,0 kV/mm
Coefficiente de dilatação (ISO 11359)	30-40 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Resistência à temperatura	-50 até +120 temporariamente até +150 °C
Dados Técnicos da fita de reparação	
Base	Poliuretano
Tempo de aplicação a +20°C	3 - 5 min.
Resistência ao toque (35% da força final) após	7 - 10 min.
Tempo de endurecimento final aproximado após	30 min.
Resistência à tracção	35 N/mm²
Força compressiva	150 bar
Dureza Shore D (ASTM D 1706)	70
Resistência à temperatura	até +150 °C

As informações sobre o pré-tratamento e processamento da superfície podem ser encontrados no manual de instrução

Armazenamento

Armazene o Kit de Reparação de tubos WEICON à temperatura ambiente (máx. +25) em local seco. Os recipientes fechados podem ser armazenados por 24 meses a temperaturas de +18 a + 25.

Saúde e Segurança

Durante o processamento dos produtos WEICON, devem ser observados os dados e regulamentos físicos, de segurança, toxicológicos e ecológicos nas nossas fichas de dados de segurança CE (www.weicon.com).

Embalagem disponível:

10710001	Kit para Reparação de Tubos (5 cm x 1,5 m)
10710002	Kit para Reparação de Tubos (5 cm x 3,5 m)
10710003	Kit para Reparação de Tubos (10 cm x 3,5 m)
10710004	Kit para Reparação de Tubos (12,5 cm x 3,5 m)