Sistemas de Resina Epóxi

Kit para Reparação de Tubos

Kit para Reparação de Tubos



O conjunto é utilizado para reparos de emergência de tubagens e linhas defeituosas e danificadas | aprovação para água potável

O conjunto é utilizado para reparos de emergência de tubagens e linhas defeituosas e danificadas O kit é composto por:

WEICON Massa Reparadora Multi-Purpose, fita de reparação em plástico reforçado com fibra de vidro, instruções de montagem, luvas protetoras 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 a reparação 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°C. Em 30 minutos, a fita está completamente curada e resistente. Devido às propriedades do tecido da fita, ao elevado grau de ajustamento resultante e ao processamento sem complicações, o Kit para Reparação de Tubos 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, variados plásticos, fibra de vidro, betão, cerâmica e borracha.

Dados Técnicos Fita

Base		poliuretano
Tempo de aplicação	20 °C	3-5 min.
Resistência ao toque	(35 % Força)	7-10 min.
Espessura do material antes do endurecimento		0,594 mm
Espessura do material de acordo com o dimensionamento		1,147 mm
Dureza final	(100 % força)	30 min.
Resistência à tração		35 MPa
Resistência à compressão		30 bar
Dureza Shore D fita	ASTM D 1706	70
Resistência à temperatura		até +150 °C

Dados Técnicos Massa Reparadora

Base		resina epóxi
Consistência		composto de modelagem
Enchimento		mineral
Temperatura de processamento		+15°C até +40°C
Temperatura do componente		>3°C acima do ponto de condensação
Humidade relativa do ar		< 85 %
Relação de mistura por volume		1:1
Densidade da mistura		1,9 g/cm^3
Enchimento de folga máximo		15 mm
Tempo de aplicação	a 20 °C, lote de 10 g	~ 4 min.
Resistência mecânica após	(80 % força)	60 min.
Dureza final	(100 % força)	24 h
Retração		<1,0 %
Resistência à compressão	DIN EN ISO 604	55 MPa
Dureza Shore D	DIN ISO 7619	80±3
Resistência adesiva	DIN EN ISO 4624	8 MPa
Resistência à temperatura		-50°C até +120°C, temporariamente até +150°C
Condutividade térmica	DIN EN ISO 22007-4	0,4 W/m·K
Resistência de contato	DIN EN 62631-3-1	~ 5·10^{11} Ω·m
1071_Durchschlagfestigkeit_Stick		3,0 kV/mm
Magnético		não

Dados técnicos Ureia

Prazo de validade mínimo	à temperatura ambiente	24 meses

Aprovações / Directrizes

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

Instruções de utilização

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).

Pré-tratamento da superfície

O sucesso da aplicação do Kit para Reparação de Tubos depende do pré-tratamento correto de todas as superfícies. Poeira, sujidade, óleo, massa, ferrugem ou humidade têm um impacto negativo sobre a adesão. Os melhores resultados são alcançados com a aplicação em superfícies limpas, rígidas e completamente rugosas. As superfícies devem estar limpas, secas e sem gordura (metalicamente limpas). Quase todos os tipos de sujidade de superfície, como tinta

Nota
As especificações e recomendações apresentadas nesta ficha técnica não devem ser consideradas como características garantidas do produto. Eles são baseados nos nossos testes de laboratório e na experiência prática. Uma vez que as condições individuais de aplicação estão além do nosso conhecimento, controle e responsabilidade, esta informação é fornecida sem qualquer obrigação. Nós garantimos a alta qualidade contínua dos nossos produtos. No entanto, são recomendados laboratórios próprios adequados e testes práticos para saber se o produto em questão corresponde às propriedades solicitadas. Está excluída uma reclamação baseada nisto. O utilizador é o único responsável por qualquer utilização ou aplicação incorreta do produto.

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

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

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

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

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
Phone (+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.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

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

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

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +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 Epóxi

Kit para Reparação de Tubos

Kit para Reparação de Tubos

velha, óleo, gordura, pó e sujidade, podem ser removidos com o Spray de Limpeza de Superfícies WEICON ou com o Spray Removedor de Adesivos e Vedantes WEICON. No caso de superfícies muito sujas ou lisas, a aderência pode ser optimizada através da lixagem da superfície com abrasivos grosseiros.

Aplicação

1. Pré-tratamento da superfície

- sem pressão no tubo

- remover a ferrugem e tornar a superfície rugosa

2. Aplicação da Massa Reparadora WEICON

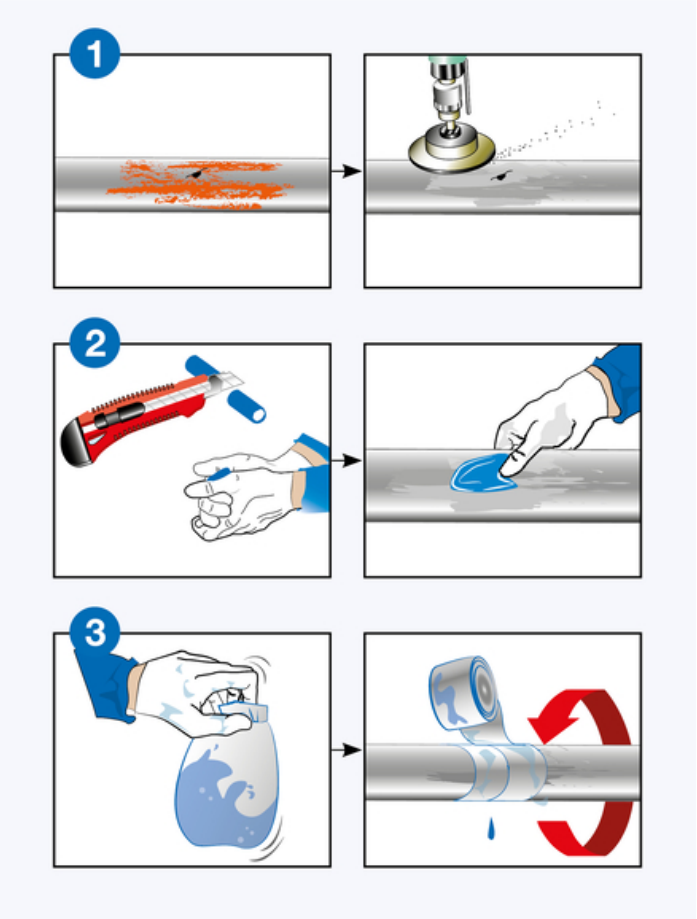
- cortar à medida, amassar

- vedar a fuga

3. Aplicação da Fita para Reparação de Tubos WEICON

- mergulhar a fita de reparação em água limpa

- enrolar a fita de reparação à volta da fuga



Armazenamento

Conservar à temperatura ambiente num local seco. As embalagens fechadas podem ser armazenados a temperaturas de +18 °C a +25 °C. Proteger da luz solar direta.

Tabela de conversão

(°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

Embalagens disponíveis

10055737	Kit para Reparação de Tubos, 1,5 m x 5 cm, branco vintage
10055738	Kit para Reparação de Tubos, 3,5 m x 5 cm, branco vintage
10055740	Kit para Reparação de Tubos, 3,5 m x 10 cm, branco vintage
10058307	Kit para Reparação de Tubos, 10 m x 12,5 cm, branco vintage

Nota
As especificações e recomendações apresentadas nesta ficha técnica não devem ser consideradas como características garantidas do produto. Eles são baseados nos nossos testes de laboratório e na experiência prática. Uma vez que as condições individuais de aplicação estão além do nosso conhecimento, controle e responsabilidade, esta informação é fornecida sem qualquer obrigação. Nós garantimos a alta qualidade continua dos nossos produtos. No entanto, são recomendados laboratórios próprios adequados e testes práticos para saber se o produto em questão corresponde às propriedades solicitadas. Está excluída uma reclamação baseada nisto. O utilizador é o único responsável por qualquer utilização ou aplicação incorreta do produto.

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

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

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

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

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
Phone (+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.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

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

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

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +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 Epóxi

Kit para Reparação de Tubos

Kit para Reparação de Tubos

Clique aqui para ver a página ao pormenor do produto:

Nota
As especificações e recomendações apresentadas nesta ficha técnica não devem ser consideradas como características garantidas do produto. Eles são baseados nos nossos testes de laboratório e na experiência prática. Uma vez que as condições individuais de aplicação estão além do nosso conhecimento, controle e responsabilidade, esta informação é fornecida sem qualquer obrigação. Nós garantimos a alta qualidade contínua dos nossos produtos. No entanto, são recomendados laboratórios próprios adequados e testes práticos para saber se o produto em questão corresponde às propriedades solicitadas. Está excluída uma reclamação baseada nisto. O utilizador é o único responsável por qualquer utilização ou aplicação incorreta do produto.

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

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

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

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

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
Phone (+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.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

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

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

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +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 Epóxi

Kit para Reparação de Tubos

Kit para Reparação de Tubos

Resistência química após cura* (Excerto)

1,4-Dioxano	-	Glicol	+
Gases de extração	+	Ácido úrico	-
Ácido adípico	-	Óleos de impregnação	+
Éter dietílico	+	Iodetos (K, Na, etc.)	-
hidrocarbonetos alifáticos	+	Carbonato de potássio	+
Ácido fórmico > 10% (ácido metanoico)	-	Hidróxido de potássio (potássio cáustico) 0-20%	+
Amónia anidra 25%	-	Leite de cal	+
Anilina	-	Fenol	-
hidrocarbonetos aromáticos	+	Cresol	-
Hidróxido de bário	+	Hidróxido de magnésio	+
Ácido benzoico	-	Ácido maleico (ácido cis-butenodioico)	-
Álcool benzílico	-	Metanol (álcool metílico) < 85%	o
Cloreto de benzila	-	Cloreto de metileno	-
Ácido bórico	-	Óleo mineral	+
Brometos	-	Naftalina	+
Butadieno (1,3-)	-	Bicarbonato de sódio (hidrogenocarbonato de sódio)	+
Ácido butírico	-	Carbonato de sódio (soda)	+
Acetato de butilo	o	Cloreto de sódio (sal de cozinha)	+
Álcool butílico	o	Nitratos	-
Hidróxido de cálcio (cal apagada)	+	Ácido oxálico < 25% (ácido etanodioico)	o
Cloroanilinas	-	Percloroetileno	-
Clorofórmio (triclorometano)	-	Querosene (petroleo iluminante)	+
Ácido clorossulfónico (seco e molhado)	-	Óleos, vegetais e animais	+
Clorossilanos	-	Ácido fosfórico <50%	+
Água clorada (concentração de piscina)	-	Ácido ftálico, anidrido de ácido ftálico	-
Cromatos (K, Na, etc.)	-	Ácido nítrico < 5%	-
Ácido crómico	-	Dióxido de enxofre (seco e molhado)	-
Cianetos (K, Na, etc.)	-	Dissulfeto de carbono	-
Ciclohexanona	-	Ácido sulfúrico < 5%	+
Produtos de óleo mineral	+	Solução de sabão	+
Ácido acético diluído < 5%	o	Terebintina	+
Etanol < 85% (álcool etílico)	o	Tetracloreto de carbono (tetraclorometano)	-
Massas, óleos e ceras	+	Tetralina (tetra-hidronaftaleno)	-
Ácido fluorídrico	-	Tricloroetileno	-
Ácido acético diluído < 7%	o	Peróxido de hidrogénio < 30% (superóxido de hidrogénio)	o
Glicerina (trihidroxipropano)	+		

+ = resistente o = temporalmente limitado - = não resistente * O armazenamento de todos os adesivos epóxi da WEICON ocorreu a uma temperatura dos químicos de +20°C.

Nota
As especificações e recomendações apresentadas nesta ficha técnica não devem ser consideradas como características garantidas do produto. Eles são baseados nos nossos testes de laboratório e na experiência prática. Uma vez que as condições individuais de aplicação estão além do nosso conhecimento, controle e responsabilidade, esta informação é fornecida sem qualquer obrigação. Nós garantimos a alta qualidade continua dos nossos produtos. No entanto, são recomendados laboratórios próprios adequados e testes práticos para saber se o produto em questão corresponde às propriedades solicitadas. Está excluída uma reclamação baseada nisto. O utilizador é o único responsável por qualquer utilização ou aplicação incorreta do produto.

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

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

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

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

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
Phone (+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.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

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

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

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +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