Epoxyhars systemen

Pipe Repair-Kit

Pipe Repair-Kit



Set voor noodreparatie van defecte en beschadigde buizen en leidingen

De set wordt gebruikt voor noodreparaties van defecte en beschadigde leidingen. De set bestaat uit een WEICON Repair Stick Multi-Purpose (drinkwatergoedgekeurd), een speciale reparatietape van glasvezelversterkte kunststof, een montagehandleiding en een paar beschermende handschoenen.

De reparatietape is geïmpregneerd met een speciale hars en wordt geactiveerd door contact met water.

De leidingreparatieset kan zonder extra gereedschap worden gebruikt en wordt gebruikt om scheuren en lekken betrouwbaar en permanent te dichten. Het wordt gekenmerkt door een zeer snelle en eenvoudige toepassing en heeft uitstekende kleefeigenschappen, een hoge druk- en chemische bestendigheid en een temperatuurbestendigheid tot 150 °C. De tape is binnen 30 minuten volledig uitgehard en belastbaar.

Door de weefseleigenschappen van de tape, de resulterende hoge mate van plooibaarheid en de ongecompliceerde toepassing is de reparatieset bijzonder geschikt voor lekkages bij bochten of T-stukken of op moeilijk bereikbare plaatsen.

Het kan gebruikt worden op veel verschillende oppervlakken, zoals roestvrij staal, aluminium, koper, PVC, veel kunststoffen, glasvezel, beton, keramiek en rubber.

Technische gegevens tape

Basis		Polyurethaan
Verwerkbaarheidsduur	20°C	3-5 min.
Handvast	(35 % stevigheidstevigheid)	7-10 min.
Materialstärke_vor_der_Aushaertung		0,594 mm
Materialstärke_nach_der_Aushaertung		1,147 mm
Eindhardheid	(100 % stevigheidstevigheid)	30 min.
Treksterkte		35 MPa
Druksterkte		30 bar
Shore (hardheid D)	ASTM D 1706	70
Temperatuursbestendigheid		Tot +150°C

Technische gegevens stick

Basis		epoxyhars
Overschilderbare norm		Plasticine
Vulstof		mineraal
Verwerkingstemperatuur		+15 °C tot +40 °C
Temperatuur van de bouwonderdelen		>3 °C boven het dauwpunt
Relatieve luchtvochtigheid		< 85 %
Mengverhouding per volume		1:1
Dichtheid van het mengsel		1,9 g/cm^3
Max. overbrugging		15 mm
intertek	20 °C, 10 g Benader	~ 4 min.
Mechanisch belastbaar	(80 % stevigheidstevigheid)	60 Min.
Eindhardheid	(100 % stevigheidstevigheid)	24 uur
Krimp		<1,0 %
Druksterkte	DIN EN ISO 604	55 MPa
Hardheid (Shore D)	DIN ISO 7619	80±3
Hechtingssterkte	DIN EN ISO 4624	8 MPa
Temperatuursbestendigheid		-50 °C tot +120 °C kortst. tot +150 °C
Warmtegeleidingsvermogen	DIN EN ISO 22007-4	0,4 W/m·K
Contactweerstand	DIN EN 62631-3-1	~ 5·10^{11} Ω·m
Prijzen B2C-Formule		3,0 kV/mm
Magnetisch		nein

Technische gegevens ureum

Minimale houdbaarheid	bij kamertemperatuur	24 maanden

Goedkeuringen / Richtlijnen

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

Gebruiksaanwijzing

Bij de verwerking van WEICON producten moeten de fysische, veiligheids-, toxicologische en ecologische gegevens en voorschriften in onze EG veiligheidsinformatiebladen (www.weicon.de) in acht genomen worden.

Oppervlaktevoorbehandeling

De succesvolle toepassing van WEICON Pipe Repair Kit hangt af van de zorgvuldige voorbereiding van de oppervlakken. Stof, vuil, olie, vet, aanhechtingen, roest, vocht of nattigheid hebben een negatieve invloed op de hechting. De beste resultaten worden bereikt wanneer het product wordt aangebracht op schone, stevige en goed opgeruwde oppervlakken.

Opmerking
Alle informatie en aanbevelingen in dit technische informatieblad vertegenwoordigen geen gegarandeerde eigenschappen. Ze zijn gebaseerd op onze onderzoeksresultaten en ervaring. Ze zijn echter niet bindend, omdat we niet verantwoordelijk kunnen worden gesteld voor de naleving van de verwerkingsvoorwaarden, aangezien we niet bekend zijn met de specifieke toepassingsvoorwaarden bij de gebruiker. Een garantie kan alleen worden gegeven voor de constant hoge kwaliteit van onze producten. Wij raden u aan uw eigen tests uit te voeren om te bepalen of het gespecificeerde product de eigenschappen heeft die u nodig hebt. Een claim die hieruit voortvloeit is uitgesloten. De verwerker is als enige verantwoordelijk voor onjuist of oneigenlijk gebruik.

WEICON Middle East L.LC.
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 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

Pipe Repair-Kit

De oppervlakken moeten schoon, droog en vetvrij zijn (metallisch schoon). Bijna alle vervuiling van het oppervlak, zoals oude verfresten, olie, vet, stof en vuil, kan worden verwijderd met WEICON Surface Cleaner of WEICON Sealant and Adhesive Remover. Voor bijzonder sterk vervuilde of gladde oppervlakken kan de hechting worden geoptimaliseerd door mechanisch opruwen met grove schuurmiddelen.

Verwerking

1. voorbehandeling van het oppervlak

- Geen druk op de pijp

- Roest verwijderen en oppervlak opruwen

2. verwerking WEIOCN reparatiestick

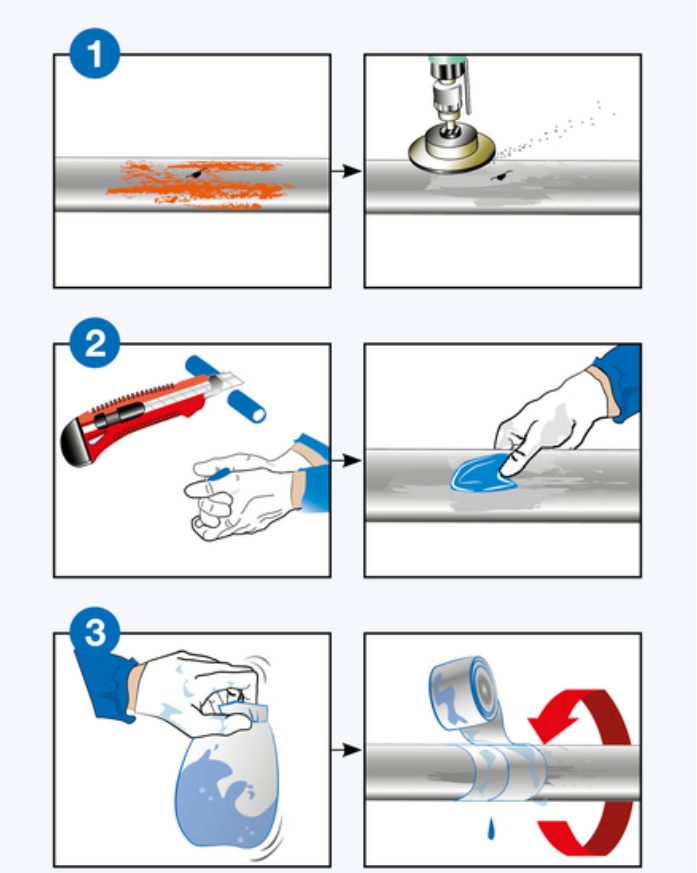
- Portioneer de stick, kneed

- Lek dichten

3. verwerken WEICON Pipe Repair-Tape

- Dompel de reparatietape in schoon water

- Wikkel de reparatietape rond het lek



Opslag

Bij kamertemperatuur droog opslaan. Ongeopende verpakkingen kunnen bewaard worden bij temperaturen van +18 °C tot +25 °C. Vermijd direct zonlicht.

Omrekentabel

(°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

Beschikbare verpakkingsgroottes

10055737	Pipe Repair-Kit, 1,5 m x 5 cm, oud wit
10055738	Pipe Repair-Kit, 3,5 m x 5 cm, oud wit
10057513	Pipe Repair-Kit, 3,5 m x 10 cm, oud wit
10058303	Pipe Repair-Kit, 10 m x 12,5 cm, oud wit

Opmerking
Alle informatie en aanbevelingen in dit technische informatieblad vertegenwoordigen geen gegarandeerde eigenschappen. Ze zijn gebaseerd op onze onderzoeksresultaten en ervaring. Ze zijn echter niet bindend, omdat we niet verantwoordelijk kunnen worden gesteld voor de naleving van de verwerkingsvoorwaarden, aangezien we niet bekend zijn met de specifieke toepassingsvoorwaarden bij de gebruiker. Een garantie kan alleen worden gegeven voor de constant hoge kwaliteit van onze producten. Wij raden u aan uw eigen tests uit te voeren om te bepalen of het gespecificeerde product de eigenschappen heeft die u nodig hebt. Een claim die hieruit voortvloeit is uitgesloten. De verwerker is als enige verantwoordelijk voor onjuist of oneigenlijk gebruik.

WEICON Middle East L.LC.
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 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

Epoxyhars systemen

Pipe Repair-Kit

Pipe Repair-Kit

Klik hier voor de pagina met productdetails:

Opmerking
Alle informatie en aanbevelingen in dit technische informatieblad vertegenwoordigen geen gegarandeerde eigenschappen. Ze zijn gebaseerd op onze onderzoeksresultaten en ervaring. Ze zijn echter niet bindend, omdat we niet verantwoordelijk kunnen worden gesteld voor de naleving van de verwerkingsvoorwaarden, aangezien we niet bekend zijn met de specifieke toepassingsvoorwaarden bij de gebruiker. Een garantie kan alleen worden gegeven voor de constant hoge kwaliteit van onze producten. Wij raden u aan uw eigen tests uit te voeren om te bepalen of het gespecificeerde product de eigenschappen heeft die u nodig hebt. Een claim die hieruit voortvloeit is uitgesloten. De verwerker is als enige verantwoordelijk voor onjuist of oneigenlijk gebruik.

WEICON Middle East L.LC.
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 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

Pipe Repair-Kit

Chemische bestendigheid na uitharding* (Uittreksel)

1,4-Dioxaan	-	Glycol	+
Uitlaatgassen	+	Urinezuur	-
Adipinezuur	-	Impregnerende oliën	+
Diëthylether	+	Jodiden (K, Na e.a.)	-
alifatische koolwaterstoffen	+	Kaliumcarbonaat (potasoplossing)	+
Mierenzuur >10 % (methaanzuur)	-	Kaliumhydroxide 0-20 % (kaliloog)	+
Watervrije ammoniak 25%	-	kalkmelk	+
Aniline	-	Fenol	-
aromatische koolwaterstoffen	+	Cresol	-
Bariumhydroxide	+	Magnesiumhydroxide	+
Benzoëzuur	-	Maleïnezuur (cis-ethyleendicarbonzuur)	-
Benzylalcohol	-	Methanol (methylalcohol) <85 %	o
Benzylchloride	-	Methyleenchloride	-
Boorzuur	-	Minerale oliën	+
Bromiden	-	Naphtaline	+
Butadieen (1,3-)	-	Natriumbicarbonaat (natriumwaterstofcarbonaat)	+
Boterzuur	-	Natriumcarbonaat (soda)	+
Butylacetaat	o	Natriumchloride (keukenzout)	+
Butylalcohol	o	Nitraten	-
Calciumhydroxide (gebluste kalk)	+	Oxaalzuur <25% (ethanolzuur)	o
Chlooranilines	-	Perchloorethyleen	-
Chloroform (trichloormethaan)	-	Aardolie	+
Chloorzwavelzuur (nat en droog)	-	Plantaardige en dierlijke oliën	+
Chloorsilanen	-	Fosforzuur <50 %	+
Gechloreerd water (zwembadconcentratie)	-	Ftaalzuur, ftaalzuuranhydride	-
Chromaten (K, Na e.a.)	-	Salpeterzuur <5 %	-
Chroomzuur	-	Zwaveldioxide (nat en droog)	-
Cyaniden (K, Na e.a.)	-	Koolstofdisulfide	-
Cyclohexanon	-	Zwavelzuur <5 %	+
Aardolie en aardolieproducten	+	Zeepoplossing	+
Verdund azijnzuur <5	o	Terpentijn	+
Ethanol <85 % (ethylalcohol)	o	Tetrachloorkoolstof (tetrachloormethaan)	-
Vetten, oliën en wassen	+	Tetraline (tetrahydronaftaleen)	-
fluorwaterstofzuur	-	Trichloorethyleen	-
Looizuur verdund <7 %	o	Waterstofperoxide <30% (waterstofsuperoxide)	o
Glycerol (Trihydroxipropaan)	+		

+ = bestendig 0 = tijdelijk bestendig - = niet bestendig *De opslag vond plaats bij een chemicaliëntemperatuur van +20°C.

Opmerking
Alle informatie en aanbevelingen in dit technische informatieblad vertegenwoordigen geen gegarandeerde eigenschappen. Ze zijn gebaseerd op onze onderzoeksresultaten en ervaring. Ze zijn echter niet bindend, omdat we niet verantwoordelijk kunnen worden gesteld voor de naleving van de verwerkingsvoorwaarden, aangezien we niet bekend zijn met de specifieke toepassingsvoorwaarden bij de gebruiker. Een garantie kan alleen worden gegeven voor de constant hoge kwaliteit van onze producten. Wij raden u aan uw eigen tests uit te voeren om te bepalen of het gespecificeerde product de eigenschappen heeft die u nodig hebt. Een claim die hieruit voortvloeit is uitgesloten. De verwerker is als enige verantwoordelijk voor onjuist of oneigenlijk gebruik.

WEICON Middle East L.LC.
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 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