# Pipe Repair-Kit




## Set zur Notfall-Reparatur defekter und beschädigter Rohre und Leitungen | Trinkwasserzulassung

Das Set dient zur Notfall-Reparatur defekter und beschädigter Rohre und Leitungen. Es besteht aus einem WEICON Repair Stick Multi-Purpose (Trinkwasserzulassung), einem speziellen Reparaturband aus glasfaserverstärktem Kunststoff, einer Montageanleitung und einem Paar Schutzhandschuhe.

Das Reparaturband ist mit einem Spezialharz getränkt und wird durch den Kontakt mit Wasser aktiviert.

Das Pipe Repair-Kit kann ohne zusätzliches Werkzeug verarbeitet werden und dient zur zuverlässigen und dauerhaften Schließung von Rissen und Undichtigkeiten. Es zeichnet sich durch eine sehr einfache und schnelle Anwendung aus und verfügt über hervorragende Hafteigenschaften, eine hohe Druck- und Chemikalienbeständigkeit sowie eine Temperaturbeständigkeit bis 150 °C. Innerhalb von 30 Minuten ist das Band vollständig ausgehärtet und belastbar.

Durch die Gewebeeigenschaften des Bandes, die daraus resultierende hohe Anschmiegsamkeit und die unkomplizierte Verarbeitung eignet sich das Reparatur-Kit besonders für Lecks an Biegungen oder T-Stücken oder an schlecht zugänglichen Stellen.

Es kann auf vielen verschiedenen Oberflächen, wie Edelstahl, Aluminium, Kupfer, PVC, vielen Kunststoffen, Glasfaser, Beton, Keramik und Gummi zum Einsatz kommen.

**Technische Daten Tape**

| | | |
|---|---|---|
| Basis | | Polyurethan |
| Topfzeit | 20 °C | 3-5 Min. |
| Handfestigkeit | (35 % der Festigkeit) | 7-10 Min. |
| Materialstärke vor der Aushaertung | | 0,594 mm |
| Materialstärke nach der Aushaertung | | 1,147 mm |
| Endhärte | (100 % der Festigkeit) | 30 Min. |
| Zugfestigkeit | | 35 MPa |
| Druckfestigkeit | | 30 bar |
| Shore (Härte D) | ASTM D 1706 | 70 |
| Temperaturbeständigkeit | | bis +150 °C |

**Technische Daten Stick**

| | | |
|---|---|---|
| Basis | | Epoxidharz |
| Konsistenz | | Knetmasse |
| Füllstoff | | mineralisch |
| Verarbeitungstemperatur | | +15 °C bis +40 °C |
| Bauteiltemperatur | | >3 °C über Taupunkt |
| relative Luftfeuchtigkeit | | < 85 % |
| Mischungsverhältnis nach Volumen | | 1:1 |
| Dichte der Mischung | | 1,9 g/cm³ |
| max. Spaltüberbrückung | | 15 mm |
| Tofpzeit | 20 °C, 10 g Ansatz | ~ 4 Min. |
| Mechanisch belastbar | (80 % der Festigkeit) | 60 Min. |
| Endhärte | (100 % der Festigkeit) | 24 Std. |
| Schrumpf | | <1,0 % |
| Druckfestigkeit | DIN EN ISO 604 | 55 MPa |
| Härte (Shore D) | DIN ISO 7619 | 80±3 |
| Haftfestigkeit | DIN EN ISO 4624 | 8 MPa |
| Temperaturbeständigkeit | | -50 °C bis +120 °C<br>kurzz. bis +150 °C |
| Wärmeleitfähigkeit | DIN EN ISO 22007-4 | 0,4 W/m·K |
| Durchgangswiederstand | DIN EN 62631-3-1 | ~ 5·10¹¹ Ω·m |
| Durchschlagfestigkeit | | 3,0 kV/mm |
| magnetisch | | nein |

**Technische Daten Urea**

| | | |
|---|---|---|
| Mindestlagerfähigkeit | bei Raumtemperatur | 24 Mon. |

**Zulassungen / Richtlinien**

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

## Gebrauchshinweise

Bei der Verarbeitung von WEICON Produkten sind die physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten und Vorschriften in unseren EG-Sicherheitsdatenblättern (www.weicon.de) zu beachten.

## Oberflächenvorbehandlung

Die erfolgreiche Verarbeitung von WEICON Pipe Repair-Kit hängt von der sorgfältigen Vorbereitung der Oberflächen ab. Staub, Schmutz, Öl, Fett, Anhaftungen, Rost, Feuchtigkeit oder Nässe haben einen negativen Einfluss auf die Haftung. Die besten Ergebnisse werden beim Auftrag auf saubere, feste und gut aufgeraute Oberflächen erreicht.

Die Oberflächen müssen sauber, trocken und fettfrei (metallisch rein) sein. Fast alle Oberflächenverschmutzungen, wie z.B. alte Farbrückstände, Öl, Fette, Staub und Schmutz,

Hinweis
Alle in diesem Technischen Datenblatt enthaltenen Angaben und Empfehlungen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Sie beruhen auf unseren Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Sie sind jedoch unverbindlich, da wir für die Einhaltung der Verarbeitungsbedingungen nicht verantwortlich sein können, da uns die speziellen Anwendungsverhältnisse beim Verwender nicht bekannt sind. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob von dem angegebenen Produkt die von Ihnen gewünschten Eigenschaften erbracht werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt der Verarbeiter die alleinige Verantwortung.

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 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
Tel.: +90 (0) 212 465 33 65
E-mail: info@weicon.com.tr

# Pipe Repair-Kit

lassen sich mit WEICON Oberflächen-Reiniger oder WEICON Dicht- und Klebstoffentferner beseitigen. Bei besonders stark verschmutzten bzw. glatten Oberflächen kann die Haftung durch mechanisches Aufrauen mit groben Schleifmitteln optimiert werden.

## Verarbeitung

1. Oberflächenvorbehandlung

- kein Druck auf der Leitung

- Rost entfernen und Oberfläche aufrauen

2. Verarbeitung WEICON Repair Stick

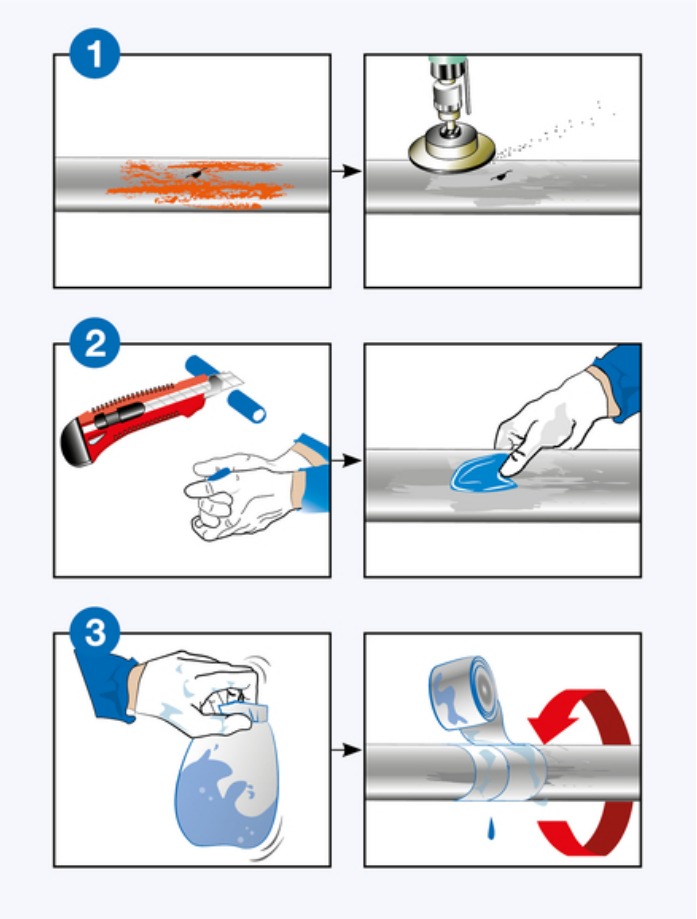
- Stick portionieren, kneten

- Leck verschließen

3. Verarbeitung WEICON Pipe Repair-Tape

- Reparaturband in sauberes Wasser eintauchen

- Reparaturband um die Leckstelle wickeln




## Lagerung

Bei Raumtemperatur trocken lagern. Ungeöffnete Gebinde können bei Temperaturen von +18 °C bis +25 °C gelagert werden. Direktes Sonnenlicht vermeiden.

## Umrechnungstabelle

| | |
|---|---|
| (°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 |

## Erhältliche Gebindegrößen

| | |
|---|---|
| 10055737 | Pipe Repair-Kit, 1,5 m x 5 cm, altweiß |
| 10055738 | Pipe Repair-Kit, 3,5 m x 5 cm, altweiß |
| 10055740 | Pipe Repair-Kit, 3,5 m x 10 cm, altweiß |
| 10057026 | Pipe Repair-Kit, 10 m x 12,5 cm, altweiß |

Hinweis
Alle in diesem Technischen Datenblatt enthaltenen Angaben und Empfehlungen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Sie beruhen auf unseren Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Sie sind jedoch unverbindlich, da wir für die Einhaltung der Verarbeitungsbedingungen nicht verantwortlich sein können, da uns die speziellen Anwendungsverhältnisse beim Verwender nicht bekannt sind. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob von dem angegebenen Produkt die von Ihnen gewünschten Eigenschaften erbracht werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt der Verarbeiter die alleinige Verantwortung.

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 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
Tel.: +90 (0) 212 465 33 65
E-mail: info@weicon.com.tr

Epoxidharz Systeme

# Pipe Repair-Kit

Pipe Repair-Kit

Hier geht es zur Produktdetailseite:

Hinweis
Alle in diesem Technischen Datenblatt enthaltenen Angaben und Empfehlungen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Sie beruhen auf unseren Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Sie sind jedoch unverbindlich, da wir für die Einhaltung der Verarbeitungsbedingungen nicht verantwortlich sein können, da uns die speziellen Anwendungsverhältnisse beim Verwender nicht bekannt sind. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob von dem angegebenen Produkt die von Ihnen gewünschten Eigenschaften erbracht werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt der Verarbeiter die alleinige Verantwortung.

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 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
Tel.: +90 (0) 212 465 33 65
E-mail: info@weicon.com.tr

Epoxidharz Systeme

# Pipe Repair-Kit

Pipe Repair-Kit

## Chemische Beständigkeit nach der Aushärtung* (Auszug)

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1,4-Dioxan | - | Glykol | + |
| Abgase | + | Harnsäure | - |
| Adipinsäure | - | Imprägnieröle | + |
| Diethelyther | + | Jodide (K, Na u. a.) | - |
| aliphatische Kohlenwasserstoffe | + | Kaliumcarbonat (Pottaschelösung) | + |
| Ameisensäure >10 % (Methansäure) | - | Kaliumhydroxid 0-20 % (Ätzkali) | + |
| Ammoniak wasserfrei 25% | - | Kalkmilch | + |
| Anilin | - | Phenol | - |
| aromatische Kohlenwasserstoffe | + | Kresol | - |
| Bariumhydroxid | + | Magnesiumhydroxid | + |
| Benzoesäure | - | Maleinsäure (cis-Ethylendicarbonsäure) | - |
| Benzylalkohol | - | Methanol (Methylalkohol ) <85 % | o |
| Benzylchlorid | - | Methylenchlorid | - |
| Borsäure | - | Mineralöle | + |
| Bromide | - | Naphtalin | + |
| Butadien (1,3-) | - | Natriumbicarbonat (Natriumhydrogencarbonat) | + |
| Buttersäure | - | Natriumcarbonat (Soda) | + |
| Butylacetat | o | Natriumchlorid (Speisesalz) | + |
| Butylalkohol | o | Nitrate | - |
| Calciumhydroxid (gelöschter Kalk) | + | Oxalsäure <25 % (Ethandisäure) | o |
| Chloraniline | - | Perchloraethylen | - |
| Chloroform (Trichlormethan) | - | Petroleum | + |
| Chlorschwefelsäure (nass und trocken) | - | Oele, pflanzliche und tierische | + |
| Chlorsilane | - | Phosphorsäure <50 % | + |
| Chlorwasser (Schwimmbadkonzentration) | - | Phthalsäure, Phthalsäureanhydrid | - |
| Chromate (K, Na u. a.) | - | Salpetersäure <5 % | - |
| Chromsäure | - | Schwefeldioxid (feucht und trocken) | - |
| Cyanide (K, Na u. a.) | - | Schwefelkohlenstoff | - |
| Cyclohexanon | - | Schwefelsäure <5 % | + |
| Erdöl- und Erdölprodukte | + | Seifenlösung | + |
| Essigsäure verdünnt <5 % | o | Terpentin | + |
| Ethanol <85 % (Ethylalkohol) | o | Tetrachlorkohlenstoff (Tetrachlormethan) | - |
| Fette, Öle und Wachse | + | Tetralin (Tetrahydronaphthalin) | - |
| Flusssäure | - | Trichlorethylen | - |
| Gerbsäure verdünnt <7 % | o | Wasserstoffperoxid <30 % (Wasserstoffsuperoxid) | o |
| Glycerin (Trihydroxipropan) | + | | |

+ = beständig 0 = zeitlich begrenzt - = unbeständig *Die Einlagerung erfolgte bei +20°C Chemikalientemperatur.

Hinweis
Alle in diesem Technischen Datenblatt enthaltenen Angaben und Empfehlungen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Sie beruhen auf unseren Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Sie sind jedoch unverbindlich, da wir für die Einhaltung der Verarbeitungsbedingungen nicht verantwortlich sein können, da uns die speziellen Anwendungsverhältnisse beim Verwender nicht bekannt sind. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob von dem angegebenen Produkt die von Ihnen gewünschten Eigenschaften erbracht werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt der Verarbeiter die alleinige Verantwortung.

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 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
Tel.: +90 (0) 212 465 33 65
E-mail: info@weicon.com.tr