

Pipe Repair-Kit



Set zur Notfall-Reparatur defekter und beschädigter Rohre und Leitungen

Das Set dient zur Notfall-Reparatur defekter und beschädigter Rohre und Leitungen. Es besteht aus einem WEICON Repair Stick Stahl, 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 Ansmiegsamkeit 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

Technische Daten Repair Stick Stahl	
Basis	Epoxidharz, metallgefüllt
Beschaffenheit	pastös
Farbe nach der Aushärtung	dunkelgrau
Mischungsverhältnis nach Volumen Harz/Härter	1:1

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.

Dichte der Mischung	2,0 g/cm ³
Spaltüberbrückung bis max.	15 mm
Verarbeitungstemperatur	+10 bis +35 °C
Aushärtungstemperatur	+6 bis +40 °C
Topfzeit bei 25 g Ansatzmenge und +20 °C (+68 °F)	4 min.
Handfest (35 % Festigkeit) nach	10 min.
Mechanisch belastbar (50 % Festigkeit) nach	60 min.
Endhärte (100 % Festigkeit) nach	24 Std.
Druckbelastung	80 N/mm ²
mittlere Zugfestigkeit nach 7 Tagen bei +20°C (+68°F) nach DIN EN 1465 an:	Stahl sandgestrahlt: 4,1 N/mm ²
Shore Härte D	75
Wärmeleitfähigkeit (ATSM D 257)	0,6 W/m·K
Lineare Schrumpfung	<1 %
Elektrischer Widerstand (ASTM D 257)	5•10 ¹¹ Ohm/cm
Elektrische Durchschlagsfestigkeit (ASTM D 149)	3,0 kV/mm
Wärmeausdehnungskoeffizient (ISO 11359)	30-40 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Temperaturbeständigkeit	-50 bis +120 kurzf. +150 °C
Technische Daten Reparaturband	
Basis	Polyurethan
Topfzeit bei +20 °C (+68 °F)	3 - 5 min.
Handfest (35 % Festigkeit) nach	7 - 10 min.
Endhärte nach	30 min.
Zugfestigkeit	35 N/mm ²
Druckfestigkeit	150 bar
Shore Härte D (ATSM D 1706)	70
Temperaturbeständigkeit	bis +150 °C

Informationen zur Oberflächenvorbereitung und zur Verarbeitung finden Sie in der Gebrauchsanweisung.

Lagerung

WEICON Pipe Repair-Kit bei Raumtemperatur trocken lagern. Ungeöffnete Gebinde können bei Temperaturen von +18 bis +28°C mindestens 24 Monate nach Lieferdatum gelagert werden.

Sicherheit und Gesundheit

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

Erhältliche Gebindegrößen:

10710001	Pipe Repair-Kit 5/15 (5 cm x 1,5 m Band + 28 g Repair Stick Stahl)
10710002	Pipe Repair-Kit 5/35 (5 cm x 3,5 m Band + 28 g Repair Stick Stahl)
10710003	Pipe Repair-Kit 10/35 (10 cm x 3,5 m Band + 28 g Repair Stick Stahl)

10710004 Pipe Repair-Kit 12/100 (12,5 cm x 10 m Band
+ 57 g Repair Stick Stahl)

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

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

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca
www.weicon.ca

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Turkey
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr
www.weicon.com.tr

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

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za
www.weicon.co.za

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg
www.weicon.com.sg

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

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

WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone (+39) 0102924871
info@weicon.it
www.weicon.it

Bedarfsübersicht

Das Set enthält

- ▶ WEICON Repair Stick Stahl
- ▶ Reparaturband aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- ▶ Montageanleitung
- ▶ Schutzhandschuhe

Anzahl der Wicklungen und Größe

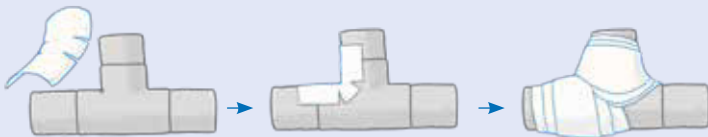
Wickeltechnik bei konischem Rohr



Wickeltechnik bei Rohrbögen



Wickeltechnik am T-Stück



Rohrdurchmesser	3,5 bar (50,76 psi) 10 Lagen	10 bar (145,04 psi) 15 Lagen	30 bar (435,11 psi) 20 Lagen
mm	(cm x Meter)	(cm x Meter)	(cm x Meter)
12,5	1 (5x1,5)	1 (5x1,5)	1 (5x1,5)
19	1 (5x1,5)	1 (5x1,5)	1 (5x1,5)
25	1 (5x1,5)	1 (5x1,5)	1 (5x3,5)
32	1 (5x1,5)	1 (5x3,5)	1 (5x3,5)
38	1 (5x1,5)	1 (5x3,5)	1 (5x3,5)
50	1 (5x3,5)	1 (5x3,5)	1 (5x3,5)
63	1 (5x3,5)	1 (5x3,5)	2 (10x3,5)
75	1 (5x3,5)	1 (5x3,5)	2 (10x3,5)
88	1 (5x3,5)	2 (10x3,5)	2 (10x3,5)
100	1 (5x3,5)	2 (10x3,5)	2 (10x3,5)
125	2 (10x3,5)	2 (10x3,5)	3 (10x3,5)
150	2 (10x3,5)	2 (10x3,5)	1 (12,5x10)
200	2 (10x3,5)	1 (12,5x10)	2 (12,5x10)
250	3 (10x3,5)	2 (12,5x10)	2 (12,5x10)
300	1 (12,5x10)	2 (12,5x10)	2 (12,5x10)
350	2 (12,5x10)	2 (12,5x10)	3 (12,5x10)
400	2 (12,5x10)	2 (12,5x10)	3 (12,5x10)
450	2 (12,5x10)	3 (12,5x10)	3 (12,5x10)