

# Pipe Repair Kit



## **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 Gewebeigenschaften 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

### Technische Daten Repair Stick Stahl

Basis	Epoxidharz, metallgefüllt
Beschaffenheit	pastös
Farbe nach der Aushärtung	dunkelgrau
Mischungsverhältnis nach Volumen Harz/Härter	1:1
Dichte der Mischung	2,0 g/cm³

### 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.

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/mm²
mittlere Zugscherfestigkeit nach 7 Tagen bei +20°C (+68°F) nach DIN EN 1465 an:	Stahl sandgestrahlt: 4,1 N/mm²
Shore Härte D	75
Wärmeleitfähigkeit (ATSM D 257)	0,6 W/m·K
Linerare Schrumpfung	<1 %
Elektrischer Widerstand (ASTM D 257)	5•10¹¹ 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
<b>Technische Daten Reparaturband</b>	
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/mm²
Druckfestigkeit	150 bar
Shore Härte D (ATSM D 1706)	70
Temperaturbeständigkeit	bis +150 °C

Informationen zur Oberflächenvorbehandlung 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 EG-Sicherheitsdatenblättern ([www.weicon.de](http://www.weicon.de)) zu beachten.

### Erhältliche Gebindegrößen:

10710001	Pipe Repair Kit 5 cm x 1,5 m
10710002	Pipe Repair Kit 5 cm x 3,6 m
10710003	Pipe Repair Kit 10 cm x 3,6 m