

WEICON Pipe Repair-Kit, Notfall-Set Reparatur von Rohre und Leitungen

Technisches Datenblatt – Seite: 1/3
Erstelldatum: 02.04.2024



Epoxidharz Systeme

Pipe Repair-Kit

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 Antriebsfähigkeit 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.
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/cm ³
max. Spaltüberbrückung		15 mm
Topfzeit	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 kurz. bis +150 °C
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN ISO 22007-4	0,4 W/m·K
Durchgangswiderstand	DIN EN 62631-3-1	okoto 5·10 ⁻¹¹ Ω·m
Durchschlagfestigkeit		3,0 kV/mm
magnetisch		nein

Zulassungen / Richtlinien

NSF	NSF/ANSI Standard 61
IMPA-Code	815239

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, 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.

WEICON Pipe Repair-Kit, Notfall-Set

Reparatur von Rohre und Leitungen

Pipe Repair-Kit

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

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.

Umrechnungstabelle

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$	Nm x 8,851 = lb·in
mm/25,4 = inch	Nm x 0,738 = lb·ft
$\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$	Nm x 141,62 = oz·in
N x 0,225 = lb	mPa·s = cP
$\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$	$\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$
$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$	$\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

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
10067737	Pipe Repair-Kit, 1,5 m x 5 cm, schwarz
10067741	Pipe Repair-Kit, 3,5 m x 5 cm, schwarz
10067743	Pipe Repair-Kit, 3,5 m x 10 cm, schwarz



WEICON Pipe Repair-Kit, Notfall-Set

Reparatur von Rohre und Leitungen

Technisches Datenblatt – Seite: 3/3
Erstelldatum: 02.04.2024



Epoxidharz Systeme

Pipe Repair-Kit

Pipe Repair-Kit

Hier geht es zur
Produktdetailseite:



Chemische Beständigkeit von WEICON Plastik-Stahl nach der Aushärtung* (Auszug)

Abgase	+	Benzine (92-100 Oktan)	+
Aceton	o	Dieselmotorenstoffe	+
Aethylaether	+	Ethanol <85 % (Ethylalkohol)	+
Aethylalkohol	o	Hydrauliköl	+
Aethylbenzol	-	Methylethylketon (MEK)	+
Alkalien (basische Stoffe)	+	Mineralöle	+
Ameisensäure >10 % (Methansäure)	-	Rohöl	+
Ammoniak wasserfrei 25%	+	Schwefelsäure <5 %	+
Amylacetat	+	Toluol	+
Amylalkohole	+	Varsol	+

+ = beständig 0 = zeitlich begrenzt - = unbeständig *Die Einlagerung aller WEICON Plastik-Stahl erfolgte bei +20°C Chemikaliertemperatur.