



## BESCHREIBUNG

Spezialband für die Notfall-Reparatur von Rohr- und Leitungslecke.  
Unentbehrlich für alte Leitungen und Rohre.

QPR ist ein Spezialband, welches verstärkte Fiber enthält. Es kann für eine rasche, provisorische Reparatur von Rohren und Leitungen aus jeglichen Materialien eingesetzt werden. Das Band muss ins Wasser eingetaucht und dann auf das zu reparierende Rohr angebracht werden. Es verhärtet sich innerhalb von 30 Minuten, so dass nach dieser Zeit die Anlage wieder in Gang gesetzt werden kann. Diese rasche Anwendung verkürzt die Anlagestillstandzeiten und setzt die Kosten für Reparatur und Anlagestillstand herab.

QPR kann auf jegliche Materialien eingesetzt werden, da seine Wirkung durch Innendruck erreicht wird. Das Produkt ist besonders für Unternehmungen geeignet, welche normale oder hydraulische Anlagen unterhalten.

## VORTEILE

- > Ermöglicht eine rasche Reparatur von Leitungs- und Rohrlecke (Kunststoff, PVC, Kupfer, Gusseisen, Gummi)
- > Anlagestillstandzeit wird reduziert oder sogar total beseitigt.
- > Einzige anwendbare Lösung im Fall von Bögen, Anschlüssen oder Reparaturen in sehr engem Raum.
- > Einfache Anwendung, benötigt keine besondere Schulung.
- > Kann auch unter Wasser angewendet werden.
- > Druckbeständig bis zu 30 bar (ergibt auf dem Rohrdurchmesser eine zusätzliche Schicht von 25mm).
- > Max. Betriebstemperatur: 270° C mit einem max. Druck von 3-4 bar.
- > Die Anwendung auf Wasserleitungen mit niedrigem Druck (max 0,5 bar) kann ohne Abschaltung der Anlage erfolgen.
- > Besonders für Dampf- und Heizröhren geeignet.

## ANWENDUNG

- > Reparatur von Rohre, Anschlüsse und Bögen aus jeglichem Material in mehreren Bereichen wie: Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie, Papierindustrie, chemische und petrochemische Industrie.
- > QPR ist auch im Schiffsbereich wie in alle Industriebereichen mit entsprechenden Verrohrungen anwendbar.
- > QPR nicht mit Nahrungsmitteln in Kontakt bringen.
- > Einweghandschuhe tragen.



## ANWENDUNGSHINWEIS

- > Die Oberfläche 50 mm rund um den Leck/Riss gründlich reinigen. Wenn möglich leicht abschleifen oder Haftfähigkeit der Oberfläche durch Schmirgelleinen gewährleisten. Wichtig: danach Eisenfeilspäne und Staub mit einem Tuch entfernen. Die Oberfläche muss vollkommen sauber sein, damit das Band perfekt haften kann.
- > Band 15-20 Sekunden ins Wasser (20-25° C) eintauchen.
- > Band auf die zu reparierende Stelle legen und diese unter starkem Anpressdruck mindestens 8 Mal einwickeln. Bitte darauf achten, dass auf die Bruchstelle die dickste Bandschicht aufgetragen wird.
- > Band nach jeder Umwicklung mit den Handschuhen glätten und auf der ganzen Breite des Rohrs gut anpressen.
- > Band aushärten lassen (min. 30 Minuten) und Anlagen wieder in Betrieb setzen.
- > Bei Bedarf (Rohrdurchmesser oder Wasserdruck) gleich ein zweites Band applizieren.

## KORROSIONBESTÄNDIG

Aceton, MEK, Ammoniak, Schwefelsäure (30%), Äthylalkohol, Gasöl, Benzin, Chlorwasserstoffsäure, Äthylen, Glykole, Hydraulik-Öle, Toluol, Erdöl, Alkohole, Varsolt.

## TECHNISCHEN EIGENSCHAFTEN

Bruchlast	Dehung	Härte in Shore D
300 Kg/cm <sup>2</sup> (ASTM D 638)	10% (ASTM D 693)	60 (ASTM 2240)

Hinweis Nach dem Öffnen der Verpackung muss das ganze Band verwendet werden.

Lagerung In kühlen (max. + 20°C) und trockenen Raum lagern.

Haltbarkeit Bei richtiger Lagerung beträgt die Haltbarkeit mindesten 24 Monate.

## VERPACKUNGEN

Code	Inhalt
801 QPR 1.0	Band 5,0 x 100 cm
802 QPR 1.8	Band 5,0 x 180 cm