

# Quick Wrap



Reparatursatz für beschädigte, undichte Rohre.



## Eigenschaften:

- Verrühren des Produktes entfällt
- Aktivierung durch Wasser
- Ausgezeichnete chemische- und Wärmebeständigkeit
- Nicht entflammbar, geruchsfrei

## Vorteile:

- Einfache Applikation
- Schnelle Reparatur von gerissenen Rohrleitungen
- Die Demontage der beschädigten Rohrleitung entfällt
- Einsetzbar auch bei Trinkwasserleitungen

## Applikation:

**QUICK WRAP** ist ein einzigartiges sowie einfach zu verwendendes und schnelles System, um defekte Rohrleitungen dauerhaft zu reparieren. **QUICK WRAP** eignet sich insbesondere für Reparaturen, bei denen sich durch den Ausfall entsprechender Rohrleitungen hohe Folgekosten aufbauen.

Folgekosten entstehen dann, wenn durch die Komplexität der zu reparierenden Stelle, weitere Produktionsabläufe nicht mehr durchgeführt werden können. Reparaturen, wie z.B. bei verschiedensten Rissen und Löchern von Rohr- und Rohrleitungssystemen, können mit **QUICK WRAP** durchgeführt werden. Das Produkt weist eine hohe Haftfestigkeit auf und ermöglicht schnelle Reparaturen an Rohren, Schläuchen, Wasser- und Dampfsystemen usw.

**QUICK WRAP** hat eine Temperaturbeständigkeit von 150 °C. Nach der Aushärtung kann das Produkt geschliffen und lackiert werden, um die Reparaturstelle optisch anzupassen.

## Bestellnummern:

Name	Storage code	Package	Volume / Size	Order number
Quick Wrap 5 cm x 1.5 m	RQW2K	Folienbeutel	5 x 150 cm	R 30207K
Quick Wrap 5 cm x 3.5 m	RQW3K	Folienbeutel	5 x 350 cm	R 30242K
Quick Wrap 10 cm x 3.5 m	RQW4K	Folienbeutel	10 x 350 cm	R 30257K
Quick Wrap 15 cm x 10 m	RQW5K	Folienbeutel	15 x 1000 cm	R 30208K

## Gebrauchsanweisung:

Minimieren Sie die Flüssigkeitsströmung in der Rohrleitung bzw. reduzieren Sie den Systemdruck, vorzugsweise auf Null. Bei isolierten Rohrleitungen muss die Isolierung entfernt werden. Reinigen Sie den zu reparierenden Bereich gründlich mit einer rotierenden Stahlbürste (wenn möglich bis zum Metall), rauhen Sie die Oberfläche auf und entfetten Sie diese anschließend mit dem Produkt **RETECH FINE CLEANER**. Danach kann der reparierte Bereich trocknen und **QUICK WRAP** aufgetragen werden.

Falls das Ausmaß der Beschädigung an der Rohrleitung größer ist, muss eine der vier unten aufgeführten Verfahren, zur Vermeidung von undichten Stellen, angewendet werden, bevor **QUICK WRAP** verarbeitet wird.

### 1. Reparatur mit **RETECH HEAVY DUTY STRETCH TAPE (HDS)**

Entfernen Sie die Schutzfolie von der Oberseite des Klebebands. Tragen Sie eine volle Windung des Klebebandes, mäßig angespannt, als Grundfestigkeitsschicht neben der Mikroleckstelle auf. Anschließend das Band auf seine höchste Überdehnung von 300% anspannen (das Band färbt sich leicht weiß) und eine volle Windung in der gesamten Breite des Bandes axial über die Mikroleckstelle legen. Tragen Sie zusätzlich mindestens acht Schichten über die undichte Stelle auf, immer mit einer Bandbreitenüberlappung und mindestens zwei Bandbreiten von der Mikrorissstelle entfernt. Dann sofort **QUICK WRAP** auftragen.

### 2. Reparatur mit **Patches (RQW)**

Der Patch wird mit **RETECH POLYFIX** an der Reparaturstelle befestigt. Dann sofort **QUICK WRAP** auftragen.

### 3. Reparatur mit **RETECH QUICK METAL (RQM)**

Die benötigte Menge **RETECH QUICK METAL** abschneiden und mit den Fingern kneten, damit eine einheitliche Farbe entsteht. Falls die Masse zu steif ist, lassen Sie diese eine Weile bei Raumtemperatur ruhen. Formen Sie je nach Belieben einen Stöpsel oder Flicker mit einer Mindestdicke von 5 mm und bringen Sie die Masse an der Reparaturstelle an. Lassen Sie zur Reparatur der Druckleitung die Masse aushärten und tragen Sie anschließend **QUICK METAL** und sofort **QUICK WRAP** auf.

### 4. Reparatur der Rohrleitung mit **RETECH TECHNOBOND BLACK (RTBB)**

Tragen Sie eine flächendeckende Schicht **RETECH TECHNOBOND BLACK** über den gesamten Umfang der Rohrleitung im Umkreis von mind. 8 cm von allen Seiten der undichten Stelle auf und glätten Sie anschließend die Schicht mit einem Spachtel auf eine Mindestdicke von 3 mm. Falls nach dem Auftragen, innerhalb von 10 Minuten, Mängel an der Oberfläche entdeckt werden kann eine weitere Schicht ergänzt werden. Danach kann die Oberfläche mit Seifenwasser geglättet werden. Lassen Sie das Produkt dann 24 Stunden vollständig vulkanisieren und tragen Sie danach **QUICK WRAP** auf.

**Anmerkung:** Falls der Schaden an der Rohrleitung unter der reparierten Stelle größer wird und es zu weiteren undichten Stellen kommt, muss intensiver an der Vermeidung von undichten Stellen gearbeitet und der Reparaturbereich erweitert werden.

### Finale Anwendung von **RETECH QUICK WRAP:**

Ziehen Sie die beiliegenden Handschuhe an (am besten mit trockenen Händen). Schutzfolie kurz vor dem Auftragen abreißen. Je nach Umgebungstemperatur und relativer Luftfeuchtigkeit **RETECH QUICK WRAP** 10–40 Sekunden lang bei 30 °C (+/- 5 °C) in Wasser einweichen. Beim Eintauchen **RETECH QUICK WRAP** ist wichtig, dass möglichst viel heißes Wasser in die unteren Schichten des **RETECH QUICK WRAP** eindringt. Die Länge der Einweichzeit von 10-40 Sekunden orientiert sich nach der Temperatur der Umgebungsluft – je wärmer desto weniger Einweichzeit ist notwendig. Während der Anwendung kann der Aktivierungsprozess der unteren Schichten des **RETECH QUICK WRAP** optional mit 40 °C heißem Wasser durch ein Sprühgerät unterstützt werden.

In extremen Fällen, wenn die Umgebungstemperatur 40 °C überschreitet, kann **RETECH QUICK WRAP** direkt ohne Einweichen angewendet werden und wird nur während der Anwendung mit einem Sprühgerät und 40 °C warmem Wasser kontinuierlich aktiviert.

Mit einer Überlappung von 5 cm auf beiden Seiten des Dichtungsmaterials wickeln. Drücken und formen Sie **RETECH QUICK WRAP** in Wickelrichtung, um überschüssiges Wasser zu beseitigen. Es ist wichtig, immer die ganze Länge von **RETECH QUICK WRAP** zu verwenden. Die Wirkung von **RETECH QUICK WRAP** tritt bald in Kraft und 30 min. nach der Anwendung ist es bereits möglich, wieder Druck durch das Rohrleitungssystem zu leiten.

**NUR FÜR PROFESSIONELLEN UND INDUSTRIELLEN GEBRAUCH!**

**Technische Daten:**

Dichten von Rohrleitungen:	RETECH QUICK WRAP				
	-	Heavy Duty Stratch Tape	Beigefügter Flicker	Quick Metal	Technobond
Geeignet für folgende Schäden	Rohrleitung rostet	Mikroleckstelle	Tropfleckstelle	Rissstelle	
Max. Leitungsdruck	0,7 MPa (6,9 Atm)		0,9 MPa (8,8 Atm)	9 MPa (88 Atm)	13 MPa (128 Atm)
Erdbebenwiderstand	Nein				Ja
Reparatur Lebensdauer	min. 5 Jahre				
Biegefestigkeit	11,3 kg/cm <sup>2</sup>				
Zugfestigkeit	17,5 kg /cm <sup>2</sup>				
Druckfestigkeit	18,7 kg/cm <sup>2</sup>				
Liquid pH range in the piping	3 – 13,5 pH				
Temperature resistance	+5 °C bis +150 °C; kurzfristig +180 °C (20 min)				
Einsetzbar als Isolierstoff bis	600 V				
Haltbarkeit bei verschlossener Verpackung	3 Jahre				
Applikationstemperatur	+5 °C bis +40 °C				

**Lagerung:**

Trocken, in Originalverpackung.

**Gesundheit und Sicherheit:**

Die Informationen für eine sichere Handhabung und Umgang mit dem Produkt und dessen Verpackung sind im Sicherheitsdatenblatt des Herstellers angeführt.

**Erklärung:**

Alle Informationen sind mit maximaler Sorgfalt angeführt. Trotzdem ist es geeignet, dass die Benutzer die Verwendung jedes Produkts für eigene Zwecke ausprobieren. Die Firma RETECH weist jede Garantie für Ihre konkrete Verwendung des Produkts ab. Sie trägt in keinem Fall die Verantwortung für Zufallschäden oder für beliebige durch falsche Anwendung oder Verkauf des Produkts an einen anderen Abnehmer verursachte Schäden.

**Firmenanschrift:**

 **RETECH Austria Handels GmbH**, Percostraße 31 B50, 1220 Wien  
 Tel.: +43 1 2563946; Fax: +43 1 2563946-10; Email: info@retech.at

 **RETECH Industries GmbH**, Landsberger Straße 217, 12623 Berlin  
 Tel.: +49 (0)30 405 087 390; Fax.: +49 (0)30 405 087 399; E-Mail: info-de@retech.com