

Henkel

 **CSNRI**®



Henkel Certified Applicator Center

 **Karl Schumacher**
Maschinenbau und Metallspritzwerk



Kompositlösungen für Prozessrohrleitungen

schumacher-bochum.de | CSNRIcomposites.com

Wer wir sind

CSNRI ist der führende Anbieter von innovativen Reparatur- und Wartungslösungen aus Verbundwerkstoffen. Wir unterstützen den verantwortungsvollen Umgang mit Ressourcen und der Umwelt und sind weltweit eine treibende Kraft, wenn es um sichere und nachhaltige Lösungen für den Bau, die Wartung und die Notfallreparatur kritischer Infrastrukturen geht. Unsere Kompositlösungen für die Konstruktion und Reparatur werden in 75 Ländern eingesetzt und zählen zu den Branchenstandards, wie z.B. Clock Spring®, Atlas™, A+ Wrap™, SynthoGlass® XT, ThermoWrap® und DiamondWrap® Verbundwerkstoffprodukte.

Wir gewährleisten die bestmögliche Produktqualität durch einen exzellenten Design-, Entwicklungs-, Test- und Schulungsservice, um eine fachgerechte Installation und die optimale Leistung sicherzustellen. Unsere branchenführenden Produkte sind einfach zu installieren, kosteneffizient in der Bereitstellung und über Jahrzehnte hinweg haltbar.

Branchenführende Lösungen für Prozessrohrleitungen

Die Prozessrohrleitungslösungen von CSNRI sind die robustesten der Branche und eignen sich für das gesamte Spektrum der Reparaturbedingungen in Anlagen und Raffinerien von -46 bis 314°C (-50 bis 597°F). Unsere Produkte für Leckabdichtungen und strukturelle Reparaturen sind für anspruchsvolle Geometrien und komplexe Rohrleitungssysteme ausgelegt und erfüllen alle gesetzlichen Anforderungen für dauerhafte Lösungen.

Behebbarer Schäden

- Interne/Externe Korrosion
- Korrosion unter Isolierung (CUI)
- Boden-Luft-Schnittstelle
- Abdichtung von Leckagen
- Beulen/Dellen
- Schweißnahtfehler
- Abrasion
- Risse



Technischer Support

- Durchführung von Schulungen, Support und Ausführung vor Ort
- Reaktionsschneller und bedarfsorientierter Service



Technisches Know-how

- Bewertung der Problemstellungen und Empfehlung maßgeschneiderter Lösungen
- Nutzung mehrerer Technologieplattformen mit spezifischen Auswertesystemen
- Bereitstellung einer ausführlichen Dokumentation und Validierung durch Dritte

Anwendungen

- Kühlwasserleitungen
- Fackelgasleitungen
- Abschlämmlösungen
- Chemische Prozessleitungen
- Öl- und Gassteigleitungen
- Stahlrohre
- Dampfrohrlösungen
- Unterwasserpipelines
- Speichertanks und -behälter



Projektoptimierung

- Reduzierung der Gesamtprojektkosten
- Steigerung der Produktivität von Auftragnehmern
- Verlängerung des Lebenszyklus

Reparatur von Kühlwasserleitungen



Reparatur von Leckagen



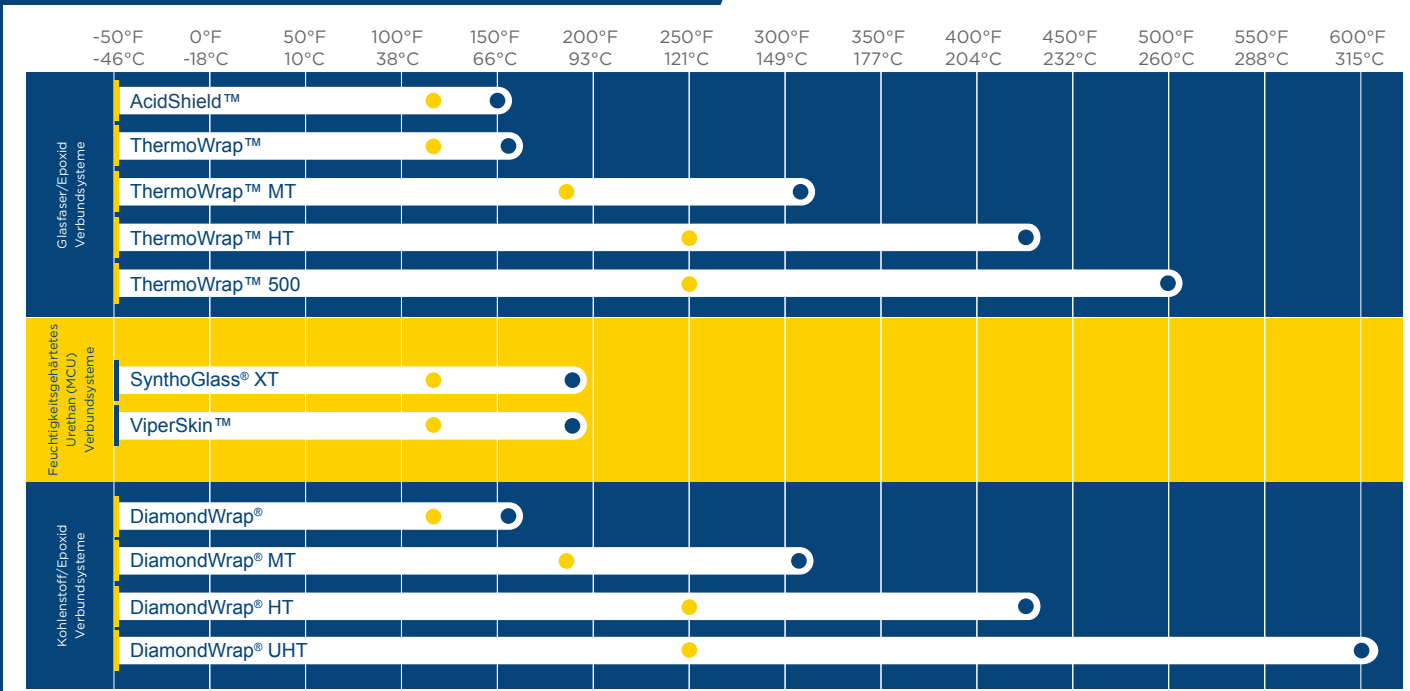
Reparatur bei Korrosion unter Isolierung (CUI)



Tankreparatur



Prozess-Rohrleitungsprodukte



● Maximale empfohlene Installationstemperatur - Die genauen Projektparameter können die empfohlene Temperatur beeinflussen.
 ● Maximale Betriebstemperatur für Systeme vom Typ B.

CSNRI Kompositlösungen

Karl Schumacher GmbH
 Maschinenbau und Metallspritzwerk
 Hohensteinstraße 52
 44866 Bochum / Germany

Telefon: +49 2327 992-600
Telefax: +49 2327 992-679
www.schumacher-bochum.de
info@schumacher-bochum.de



Henkel Certified Applicator Center

