

## Korrosion unter Isolierung – Stahlschutz

Korrosion unter Isolierung (CUI) stellt in der Industrie eine der größten Herausforderungen dar. CUI wird durch Wasser ausgelöst, das in die Isolierung von Rohrleitungen und Behältern eindringt und zu schnell fortschreitender Korrosion führt. Diese Art der Korrosion ist besonders schwerwiegend, da sie oft lange Zeit unbemerkt bleibt, bis vorzeitige und potenziell folgenschwere Anlagenausfälle auftreten. Diese führen zu:

- Hohen Reparatur- oder Austauschkosten
- Ausfallzeiten
- Gesundheits- und Sicherheitsrisiken
- Umweltschäden
- Reinigungs- und Entsorgungskosten

Diese kostspieligen Folgen lassen sich mit einer **Belzona Lösung für Korrosion unter Isolierung** vermeiden.

Mit einer kosteneffizienten Belzona Lösung lässt sich die Beschichtung im Einsatz auftragen, sodass kostspielige Ausfallzeiten und der Austausch von Anlagen vermieden werden.

**Belzona liefert die Antwort auf Korrosion unter Isolierung:**

- Vermeidung hoher Austauschkosten
- Verkürzung kostspieliger Ausfallzeiten
- Erhöhung der Sicherheit durch Vermeidung von Heißenarbeiten
- Verringerung der Auswirkungen auf die Umwelt
- Reduzierter Einsatzbedarf für Zelte und Gerüste
- Verlängerung der Anlagenlebensdauer



# Anwendungsfallstudie

“ In einer Gasaufbereitungsanlage kam es zu kostspieligen Betriebsunterbrechungen, da Wasser durch die Isolierung eingedrungen war und der Betrieb zu Wartungszwecken angehalten werden musste. Der Wassereintritt hatte zu schwerwiegender Korrosion unter der Isolierung geführt, vor allem im Bereich der Tragringe an der Absorberkolonne. ”

## Lösung für Korrosion unter Isolierung

Belzona bot eine kosteneffiziente Lösung, die direkt vor Ort auf die heiße Kolonne aufgetragen wurde, wodurch sich Betriebsausfallzeiten vermeiden ließen. Die Belzona Lösung wurde auf eine Oberfläche aufgetragen, die zuvor lediglich mittels Hochdruckwasserstrahlen gereinigt wurde. So ließen sich hohe laufende Wartungskosten sowie Produktionsverluste verhindern.

Lesen Sie auch: *Korrosion unter Isolierung – Schutz für Isolierungen*

## Lokaler technischer Support

Durch ein Netzwerk geschulter technischer Berater bietet Belzona einen 24-Stunden-Vor-Ort-Service mit Anleitung und technischer Beratung zur **Belzona Lösung für Korrosion unter Isolierung**.

Ihr Servicepartner vor Ort unterstützt Sie mit einem Netzwerk an geschulten Belzona Beratern, die die Aufgabenstellung analysieren, eine Lösung empfehlen und gegebenenfalls die Anwendung überwachen. Falls erforderlich kann vor Ort eine Schulung des Wartungspersonals durchgeführt werden.

Für weitere ausführliche Informationen setzen Sie sich bitte mit Ihrem lokalen Belzona® Vertragshändler in Verbindung.



 ISO 9001:2008  
Q 09335  
ISO 14001:2004  
EMS 509612  
Gemäß einem ISO 9000  
Qualitätsmanagementsystem hergestellt

  
**BELZONA®**  
Repair • Protect • Improve