

ROHRBÖGEN MIT BELZONA VOR ABRIEB GESCHÜTZT

ID: 4207



PROBLEM

Schwerwiegende Schäden durch Abrieb an der Innenseite der Rohrbögen.

ANWENDUNGSSITUATION

Versatzgut-Rohre mit 150 bzw. 100 mm Durchmesser und einer Biegung von 11°, 45° und 60°.

ANWENDUNGSVERFAHREN

Die Anwendung wurde gemäß dem Belzona Know-how System Infoblatt SHM-8 durchgeführt. Die Rohrbögen wurden mithilfe von Belzona 1811 (Ceramic Carbide)/Belzona 1812 (Ceramic Carbide FP) vor zukünftigem Abrieb geschützt. Die Anwendung bestand entweder aus der Beschichtung der Rohrinneisen mit Belzona 1812 (Ceramic Carbide FP) oder der Verklebung von Verstärkungsplatten auf der Rohraußenseite mit Belzona 1811 (Ceramic Carbide).

BELZONA-FAKTEN

Zuvor hatte der Kunde ungeschützte Rohrbögen alle 3 bis 5 Tage austauschen oder diese durch kostspielige und wirkungslose Schweißreparaturen reparieren müssen. Die mit Belzona geschützten Rohrbögen besitzen nunmehr eine Lebensdauer von mehr als einem Monat. Dies bedeutet für den Kunden erhebliche Einsparungen.

INDUSTRIE

Allgemeine Industrie

STANDORT DES KUNDEN

Kupfer- und Goldminenbetreiber, Bulgarien

ANTRAGSDATUM

März–Juni 2009

PRODUKTE

Belzona 1811 (Ceramic Carbide)
Belzona 1812 (Ceramic Carbide FP)

SUBSTRAT

Stahl

FOTOBESCHREIBUNGEN

1. Abriebschäden sind nach Sandstrahlen klar erkennbar.
2. Auftrag der Innenschutzbeschichtung.
3. Aufkleben von Verstärkungsplatten.
4. Abgeschlossene Anwendung.

For more examples of Belzona Know-How in Action, please visit khia.belzona.com

Belzona products are manufactured
under an ISO 9001 Registered
Quality Management System.

www.belzona.com


BELZONA®

Copyright © 1952-2026 Belzona International Limited.