

BELZONA SUPER WRAP II RETTET STARK KORRODIERTEN VERTEILER

ID: 10248



PROBLEM

Dieser Verteiler war isoliert, jedoch über viele Jahre hinweg nicht kontrolliert. Bei einer Inspektion wurde erhebliche Korrosion festgestellt, die an einigen Stellen zu tiefem Lochfraß oder sogar zur Bildung von Löchern geführt hatte, aus denen Wasser austrat. Eine dringende Reparatur war nötig, um die Leckagen zu stoppen, den Verteiler zu verstärken und langfristigen Schutz zu gewährleisten.

ANWENDUNGSSITUATION

Der Verteiler wies ernsthafte Korrosionsschäden auf, die zu kleinen Löchern führten und die Restwanddicke stark reduzierten. Besonders kritisch war, dass auch der Laugetank in dieses System integriert ist. Eine Abschaltung konnte nur für 2-3 Stunden erfolgen, da die Lauge bei Temperaturen unter 12 °C fest wird. Dies erschwerte die Reparaturarbeiten erheblich, da die Ursache der Lecks schnell identifiziert und behoben werden musste, um einen Ausfall zu vermeiden.

ANWENDUNGSVERFAHREN

Um ein sicheres Arbeiten zu gewährleisten, wurde der Arbeitsbereich zunächst mit rot-weißem Flatterband abgesperrt. In der Vorbereitungsphase wurde die Oberfläche behandelt, um eine optimale Haftung zu erreichen, und anschließend mit Belzona 9111 gesäubert. Im folgenden Schritt wurde zuerst mit Belzona 1511 in Kombination mit Belzona 9341 der Untergrund repariert und die Löcher abgedichtet. Danach wurde die gesamte Fläche mit Belzona Super Wrap II umwickelt und verstärkt. Die Anwendung wurde mit Belzona 9382 verpresst, und nach der Aushärtung vollkommen beseitigt.

BELZONA-FAKTEN

Belzona bot eine kosteneffiziente Reparatur mit minimaler Ausfallzeit, um erhebliche Korrosionsschäden an dem Verteiler rasch zu beheben. Die Super Wrap II Lösung stellte die strukturelle Integrität des Verteilers wieder her und verlängerte seine Lebensdauer erheblich.

INDUSTRIE

Essen & Trinken

STANDORT DES KUNDEN

Germany

ANTRAGSDATUM

January 2026

PRODUKTE

Belzona 1511 (Super HT-Metal)
Belzona 1983 (SuperWrap II)
Belzona 9111 (Cleaner Degreaser)

SUBSTRAT

Carbon steel

FOTOBESCHREIBUNGEN

1. Korrodierter Verteiler
2. Untergrund mit Belzona Pastenprodukten repariert
3. Anfang der Super Wrap II Anwendung
4. Abgeschlossene Reparatur

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

Copyright © 1952-2026 Belzona International Limited.


BELZONA