

BELZONA FÜR KÜHLTURMTASSEN – SELBST BEI KALTER WITTERUNG

ID: 3322

Industrie: Leistung
Anwendung: Tanks und Eindämmungsbereiche für Chemikalien
Substrat: Unlegierter Stahl
Produkte: * Belzona 5811 (Immersion Grade),

Standort des Kunden: Kraftwerk, Missouri, USA
Antragsdatum: Dezember 2003

Problem

Da eine Schutzbeschichtung nicht vorhanden war, entstanden Leckagen.



Fotobeschreibungen

- * 1. Öffnung an der Seite des Kühlturms ,
- * 2. Korrodierte Innenseite ,
- * 3. Erste Schicht Belzona 5811 (Immersion Grade) ,
- * 4. Letzte Schicht Belzona 5811 (Immersion Grade) und betriebsbereite Kühlturmtasse ,

Anwendungssituation

Kühlturmtasse

Anwendungsverfahren

Die Anwendung wurde gemäß dem modifizierten Belzona Know-how System Infoblatt TCC-5 durchgeführt.

Belzona-Fakten

Nach Herauszögern der Reparatur über einen Zeitraum von 4-5 Jahren war die Leckage so schwerwiegend geworden, dass eine Reparatur nicht weiter aufgeschoben werden konnte. Nach der Oberflächenvorbereitung mittels Sandstrahlen wurden zahlreiche Poren entdeckt, durch die das Belzona 5811 (Immersion Grade) aufgrund ihrer geringen Größe jedoch nicht austreten konnte, sodass eine komplett undurchlässige Oberfläche erzeugt wurde. Zwei der Kühlturmtassen wurden bei kalter Witterung behandelt, indem Heizer unter die Becken gestellt und eine Plane über die Kühlturmtassen gespannt wurde. Dadurch konnte die Innentemperatur auf 18 °C angehoben werden.

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015
FS 695214
ISO 14001:2015
EMS 695213

Belzona products are
manufactured under an ISO
9000 Registered Quality
Management System.

www.belzona.com


BELZONA[®]
Repair • Protect • Improve