WASSERAUFBEREITUNGSANLAGE MIT BELZONA REPARIERT UND GESCHÜTZT

ID: 3359

Industrie:	*Leistung*	Standort des Kunden:	*Kernkraftwerk, Lancashire, GB*
Anwendung:	*Tanks und Eindämmungsbereiche für Chemikalien*	Antragsdatum:	*März 2007*
Substrat:	*Beton sowie alte Wettbewerberbeschichtung*		
Produkte:	** Belzona 4131 (Magma-Screed) ,* ** Belzona 4181 (AHR Magma-Quartz) ,* ** Belzona 4311 (Magma CR1) ,*		

Problem

Die Betonauffangwannen und -kanäle waren von der Säure stark angegriffen worden. Eine zuvor angewendete Konkurrenzbeschichtung hatte den Beton nicht ausreichend geschützt.

Fotobeschreibungen

* 1.Wiederaufbau des Substrats mit Belzona 4131 (Magma-Screed) ,
* 2.Schutz dank Belzona 4311 (Magma CR1)-Beschichtung ,
* 3.Wiederaufgebaute und mit Belzona 4181 (AHR Magma-Quartz) beschichtete Kanäle ,
* 4.Abgeschlossene Anwendung wieder im Betrieb ,

Anwendungssituation

In der Entsalzungsanlage des Kraftwerks (Wasseraufbereitung) befindlicher Schwefelsäure-Auffangbereich um Tank und Rohrleitungen, Auffangwanne für verdünnte Säure sowie Kanalleitungen für Schwefelsäure.

Anwendungsverfahren

Die Anwendung wurde gemäß den Belzona Know-how System Infoblättern TCC-9 und TCC-15 durchgeführt.

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

Copyright © Belzona International Limited 2026

Belzona-Fakten

Der Kunde war von der in nur 5 Tagen abgeschlossenen, dauerhaften Reparatur sehr beeindruckt. Nach einer Säureverschüttung bei Instandhaltungsarbeiten wurde die Belzona-Beschichtung nach 8 Monaten im Einsatz kürzlich inspiziert und befand sich weiterhin in einem einwandfreien Zustand. Während Belzona 4311 (Magma CR1) für die Auffangwanne gewählt wurde, da diese häufig Verschüttungen ausgesetzt ist und die Beschichtung den eingesetzten Chemikalien standhält, wurde Belzona 4181 (AHR Magma-Quartz) für den Wiederaufbau und Schutz der Kanäle vor Erosion durch den Säurestrom eingesetzt.

Copyright © Belzona International Limited 2026