

BELZONA SCHENKT POLYMERBETON-TANK EIN ZWEITES LEBEN

KUNDE

Kraftwerk, Russland

ANWENDUNGSDATUM

August 2004

BEARBEITUNGSGEGENSTAND

Glasfaserverstärkter Polymerbeton-Tank mit 60 °C heißer 22%iger Schwefelsäure in einer Wasseraufbereitungsanlage

PROBLEM

Unsachgemäße Instandhaltung hatte bei mehreren Tanks zu Rissen geführt, sodass Säure auf den Boden entweichen konnte. Jeder Tank kostete mehr als 15.000 USD, wobei an zwei der Behälter große Teile der Wand herausgebrochen waren, ein Umstand, der normalerweise eine Außerbetriebnahme nach sich gezogen hätte.

PRODUKTE

Belzona 4111 (Magma-Quartz)

Belzona 4341 (Magma CR4)

SUBSTRAT

Polymerbeton

ANWENDUNGSMETHODE

Die Anwendung wurde gemäß den Belzona Know-how System Infoblättern TCC-7 und TCC-9 durchgeführt.

BELZONA FAKTEN

Nach Abschluss der Anwendung wurden die Behälter probehalber gefüllt und wiesen keinerlei Leckagen auf. Nach 3 Jahren im Betrieb befindet sich der Tank weiterhin in ausgezeichnetem Zustand. Die komplette Anwendung nahm 2 Wochen in Anspruch und kostete den Kunden 6.000 USD.

FOTOS

1. Schwerwiegende Beschädigung des Tanks
2. Schäden an einem weiteren Tank
3. Nach Auftrag von Belzona 4111 (Magma-Quartz)
4. Nach Auftrag von Belzona 4341 (Magma CR4)



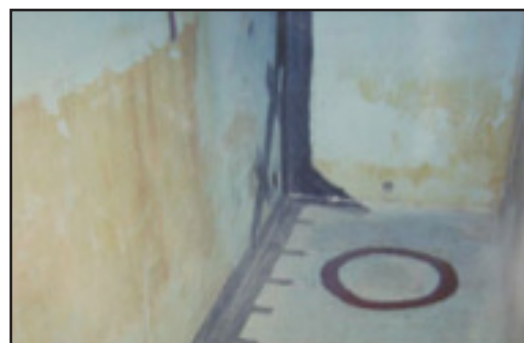
1.



2.



3.



4.