

## MIT BELZONA VERSTÄRKTER STAHLWERKSTANK

### KUNDE

Stahlwerk, NRW, Deutschland

### ANWENDUNGSDATUM

August 1997

### BEARBEITUNGSGEGENSTAND

Korrodierte Sicherheitsbehälter in der Kokerei

### PROBLEM

Die Schäden an den Verbindungsstellen und Wänden waren aufgrund von Chemikalienangriff durch das enthaltene Medium (Koksgas in Wasser) und örtlichem Dampf entstanden. Die Temperaturen reichten von 50 bis 104 °C.

### PRODUKTE

Belzona 1111 (Super Metal)

### SUBSTRAT

Aluminium

### ANWENDUNGSMETHODE

Die Anwendung wurde gemäß dem Belzona Know-how System Infoblatt TCC-1 durchgeführt. Zunächst wurde eine vorgeformte Platte erstellt und Belzona 1111 (Super Metal) auf beide Oberflächen aufgetragen. Anschließend wurde die Platte auf der Reparaturstelle positioniert und während des Aushärtungsvorgangs mit Metallgurten fixiert. Mit dem ausgetretenen, überschüssigen Material wurde rund um die Platte eine Hohlkehle erstellt. Nach dem Aushärtungsvorgang wurden die Gurte entfernt.

### BELZONA FAKTEN

Dank Belzona konnten die korrosionsgeschädigten Bereiche repariert werden, ohne dass diese zusätzlichen Belastungen ausgesetzt wurden. Neben der Reparatur durch Plattenverklebung wurde auch ein korrodierter Rohrstützen repariert.

### FOTOS

1. Korrodierter Tank
2. Oberflächenvorbereitung
3. Plattenverklebung
4. Abgeschlossene Anwendung



1.



2.



3.



4.

Weitere Know-how in Aktion-Fallbeispiele finden Sie unter <http://khia.belzona.com/de>