

## UNDICHTER ÖLTANK MIT BELZONA REPARIERT

### KUNDE

Ölraffinerie, Thailand

### ANWENDUNGSDATUM

November 2008

### BEARBEITUNGSGEGENSTAND

Undichter Öltank

### PROBLEM

Die Dachfläche des Tanks war von schwerwiegender Korrosion betroffen, die zum Austreten von Öldämpfen führte. Dies stellte ein hohes Risiko für den Betrieb der Raffinerie dar. Darüber hinaus bestand die Gefahr eines Eintritts von Regenwasser in den Tank.

### PRODUKTE

Belzona 1831 (Super UW-Metal)  
Belzona 5831 (ST-Barrier)

### SUBSTRAT

Stahl

### ANWENDUNGSMETHODE

Die Anwendung wurde gemäß den Belzona Know-how System Infoblättern TCC-1 und -5 durchgeführt. Die Oberfläche wurde durch Nassstrahlen gesäubert, um Heißenarbeiten und Funkenbildung zu vermeiden. Im Anschluss wurde Belzona 1831 (Super UW-Metal) zusammen mit vier Schichten Belzona Armierungsgewebe aufgetragen, um zukünftigen Leckagen entgegenzuwirken. Danach wurde Belzona 5831 (ST-Barrier) aufgetragen, um vor weiterer Korrosion zu schützen.

### BELZONA FAKTEN

Aufgrund der oberflächentoleranten Eigenschaften von Belzona 1831 (Super UW-Metal) und Belzona 5831 (ST-Barrier) konnte die Anwendung auf einer nassgestrahlten und ölkontaminierten Oberfläche durchgeführt werden, ohne dass dabei die Sicherheit und qualitative Hochwertigkeit der Reparatur beeinträchtigt wurde.

### FOTOS

1. Undichter Öltank
2. Vorbereiteter Anwendungsbereich
3. Auftrag von Belzona 1831 (Super UW-Metal)
4. Auftrag von Belzona 5831 (ST-Barrier)



1.



2.



3.



4.

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