

## MIT BELZONA REPARIERTES UNTERWASSERROHR EINER OFFSHORE-BOHRINSEL

### KUNDE

Öl- und Gas-Bohrplattform, Brasilien

### ANWENDUNGSDATUM

März 2008

### BEARBEITUNGSGEGENSTAND

Unterwasserrohr der Öl- und Gas-Bohrplattform

### PROBLEM

Das Unterwasserrohr wies durch Schlageinwirkung Risse auf. Die betroffene Fläche musste unter Wasser repariert werden.

### PRODUKTE

Belzona 1831 (Super UW-Metal)

Belzona 5831 (ST-Barrier)

### SUBSTRAT

Unlegierter Stahl

### ANWENDUNGSMETHODE

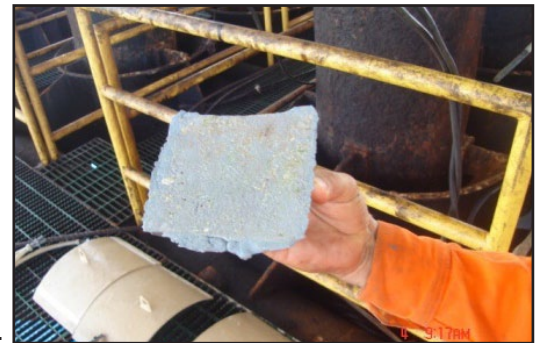
Die Anwendung wurde gemäß dem modifizierten Belzona Know-how System Infoblatt VPF-11a durchgeführt. Zunächst wurde die Oberfläche gemäß ISO 8501-1 St2/3 mit einer pneumatischen Schleifmaschine vorbereitet und gereinigt. Vor der Anwendung wurden mehrere Platten mit Belzona 5831 (ST-Barrier) beschichtet, um sie vor weiteren Korrosionsschäden zu schützen. Die Platten wurden durch Taucher mithilfe von Belzona 1831 (Super UW-Metal) verklebt. Dabei kamen zum Fixieren der Platten Rohrschellen zum Einsatz.

### BELZONA FAKTEN

Die für die Unterwasser-Anwendung zuständigen Taucher wurden vor der Anwendung praktisch geschult. Bei der Endinspektion wurde eine kleine Undichtigkeit entdeckt, die umgehend mit dem Belzona 1831 (Super UW-Metal)/Belzona 5831 (ST Barrier) System repariert wurde.

### FOTOS

1. Adhäsionstest mit Platten, die vor der Anwendung mit Belzona 5811 (Immersion Grade) beschichtet wurden.
2. Unterwasser-Tests mit Belzona 1831 (Super UW-Metal), das auf die Plattenränder aufgetragen wurde.
3. Taucher führen unter Wasser die Reparatur aus.



1.



2.



3.

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