

## SCHUTZ EINER TANK-SCHAUMGLASWÄRMEDÄMMUNG MIT BELZONA

### KUNDE

Chemikalienhersteller in Louisiana, USA

### ANWENDUNGSDATUM

September 1997

### BEARBEITUNGSGEGENSTAND

Wärmedämmung aus Schaumglas auf einem Tankdach (Durchmesser: 21,3 m)

### PROBLEM

Schutz des neuen Wärmedämmstoffs

### PRODUKTE

Belzona 3211 (Lageal)

Belzona 9321 (Lageal Reinforcing Sheet)

### SUBSTRAT

Wärmedämmstoff aus expandiertem Polystyrol (EPS)

### ANWENDUNGSMETHODE

Die Anwendung wurde gemäß dem Belzona Know-how System Infoblatt TCC-4 durchgeführt.

### BELZONA FAKTEN

Der neue Wärmedämmstoff sollte mit einer wasserfesten Beschichtung geschützt werden, wobei jedoch eine gewisse Durchlässigkeit für Wasserdampf gegeben sein musste, damit Feuchtigkeit aus der Isolierung austreten konnte. Darüber hinaus musste die Beschichtung schlag- und feuerfest sowie VOC (flüchtige organische Verbindungen)-frei sein. Belzona 3211 (Lageal) erfüllt alle diese Anforderungen.

### FOTOS

1. Die Anwendung auf der Schaumglaswärmedämmung beginnt
2. Arbeiten im Gang
3. Die abgeschlossene Anwendung: die Wärmedämmung wurde nahtlos mit Belzona 3211 (Lageal) eingekapselt und gegen Wasser abgedichtet



1.



2.



3.