

## SOLUCIÓN BELZONA CONTRA LA ABRASIÓN EN UNA MINA DE CARBÓN

### CLIENTE / UBICACIÓN

Mina de carbón, Illinois del Sur, EE.UU.

### FECHA DE APLICACIÓN

Agosto 2010

### SITUACIÓN DE APLICACIÓN

Tubería de transición que maneja el polvo de carbón a 93 °C.

### PROBLEMA

Había un desgaste excesivo por la abrasión causada por el polvo de carbón. La tolva de carbón opera a una temperatura promedio de 93 °C. Debido a un desgaste excesivo, las tuberías duraban solamente unas semanas antes de ser reemplazadas. Se necesitaba una alternativa rentable al reemplazo de las piezas

### PRODUCTOS

Belzona 1811 (Ceramic Carbide)

Belzona 1391 (Ceramic HT)

### SUBSTRATO

Acero de carbono

### MÉTODO DE APLICACIÓN

La aplicación se llevó a cabo de acuerdo al folleto de Sistema Belzona Know-How SHM-13. La cavidad interior se llenó con Belzona 1811 y en el exterior se colocó un soporte "duro" para dar a un soporte extra resistente a la abrasión. El interior fue protegido con Belzona 1391 reforzado con óxido de aluminio. La aplicación fue luego post-fraguada para una máxima resistencia.

### HECHOS BELZONA

Belzona es una solución probada en ambientes abrasivos, que ofrece una alternativa simple y rentable al reemplazo, lo que buscaba activamente este cliente.

### FOTOGRAFÍAS

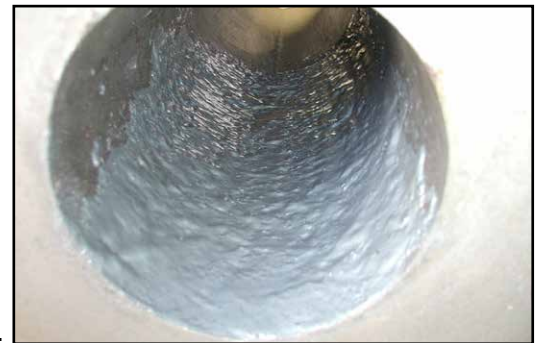
1. Vista de la fijación lateral agujereada
2. Detalle de cerca del interior dañado
3. Vista interior de la aplicación terminada
4. Vista exterior de la aplicación terminada



1.



2.



3.



4.

Para más ejemplos de *Belzona Know-How In Action*, visite <http://khia.belzona.com>



Los productos Belzona son fabricados bajo el Sistema de Gestión de Calidad, ISO 9000

UK • USA • Canadá • Tailandia  
[www.belzona.com](http://www.belzona.com)

