

## BELZONA REPARA EL CABLE DE CONTROL DE UNA EXCAVADORA GRANDE

### CLIENTE / UBICACIÓN

Planta de ferro-níquel en Macedonia

### FECHA DE APLICACIÓN

Junio 2003

### SITUACIÓN DE APLICACIÓN

Cable de control de una excavadora grande de mineral de hierro

### PROBLEMA

La cubierta protectora de un cable se había desgastado gracias a la inclemencia del medio ambiente y su constante fricción con el suelo. Se necesitaba un material elástico con una buena adherencia y con buena resistencia a la abrasión y agua.

### PRODUCTOS

Belzona 2311 (SR-Elastomer)

### SUBSTRATO

Caucho (goma/ hule)

### MÉTODO DE APLICACIÓN

La aplicación se llevó a cabo de acuerdo al Folleto de Sistema Belzona Know-How ENC-10. Belzona 9341 (Reinforcement tape) se utilizó entre dos capas de Belzona 2311.

### HECHOS BELZONA

Para tratar de resolver el problema del aislamiento del cable dañado, se habían empleado unos acoplamientos de goma, unidos mecánicamente; pero Belzona 2311 mostró una mejor elasticidad, adherencia y resistencia a la abrasión. Esta aplicación se ha realizado en otras diez localidades.

### FOTOGRAFÍAS

1. Vista de la excavadora
2. Cubierta de cable
3. Cable reparado con Belzona 2311
4. Condición después de 14 meses en servicio



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)

**BELZONA**  
Reparar • Proteger • Mejorar