

## ASPAS DE VENTILADORES DESGASTADAS, REPARADAS CON BELZONA

### CLIENTE / UBICACIÓN

Estación de energía en Tailandia.

### FECHA DE APLICACIÓN

Noviembre, 2001.

### SITUACIÓN DE APLICACIÓN

Aspas de ventiladores de GRP (Plástico reforzado con fibra de vidrio) de torres de enfriamiento.

### PROBLEMA

La degradación por los rayos UV, la erosión y el impacto habían dañado el revestimiento de las aspas, lo cual podía derivar en daños más severos.

### PRODUCTOS

Belzona® 4151 (Magma-Quarz Resins)

Belzona® 1341 (Supermetalglide)

Belzona® 5111 (Ceramic Cladding)

### SUBSTRATO

Poliéster reforzado con vidrio

### MÉTODO DE APLICACIÓN

La aplicación fue ejecutada de acuerdo con el folleto de sistema Belzona Know-How FBC-1. Se usó Belzona® 4151 para reparar el daño en el revestimiento superior de las aspas. Mientras que, Belzona® 1341 sirvió para proteger los bordes principales y Belzona® 5111 fue usado para proveer una protección general.

### HECHOS BELZONA

La renovación Belzona evitó que se reemplazaran las aspas a un alto costo, y proporcionó protección prolongada a las aspas de este ventilador.

### FOTOGRAFÍAS

- Aplicación del Belzona® 4151 a las aspas
- Belzona® 1341 aplicado en los bordes
- Belzona® 5111 aplicado por pulverización sin aire
- Retorno de las aspas para instalarlas a las torres de enfriamiento.



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 • China  
[www.belzona.com](http://www.belzona.com)

**BELZONA**  
Reparar • Proteger • Mejorar