

## BELZONA® REPAIRE LES PALES D'UN VENTILATEUR D'UNE TOUR DE REFROIDISSEMENT

### Localisation du client

Producteur d'engrais en Indonésie

### Date d'application

Février 2010

### Situation de l'application

Palettes de ventilateur d'une tour de refroidissement en fibre de verre.

### Problème

De l'érosion était présente sur les pointes, des fissures et de l'écaillage sur les bords des pales sont dus à une dégradation aux UV, par l'érosion et par l'entraînement. Ceci réduit le rendement général et donc, le fonctionnement de la tour de refroidissement.

### Produits

Belzona 1311 (Ceramic R-Metal)

Belzona 1321 (Ceramic S-Metal)

Belzona 5811 (Immersion Grade)

### Substrat

Fibre de verre

### Méthode d'application

L'application a été réalisée selon la procédure Belzona FBC-1. Les pointes et les bords ont été reconstruits avec Belzona 1311 puis revêtus avec Belzona 1321. Le corps des pales ont été revêtus en utilisant Belzona 5811.

### Faits Belzona (Epargnes financières? Alternatives? Pourquoi Belzona?)

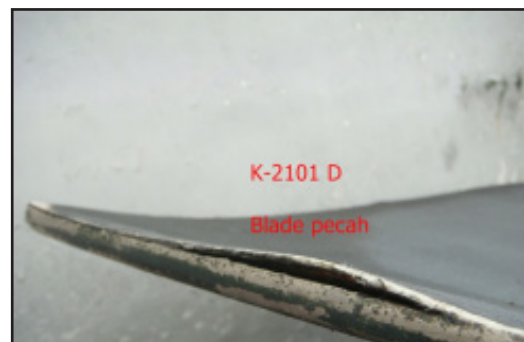
La rénovation Belzona a évité les coûts élevés de remplacement. Chaque unité contient six pales. La solution Belzona permet une protection durable des pales.

### Description des photographies

1. Dommages sur les pointes
2. Ecaillage sur les bords
3. Application Belzona
4. Pales terminées après le revêtement avec Belzona 1321 et Belzona 5811



1.



2.

