

BELZONA® 3211 EMPECHE DE FUTURES CORROSIONS SOUS ISOLATION

Localisation du client

Cimenterie, Tunisie

Date d'application

Février 2004

Situation de l'application

Dépoussiéreurs électrostatiques

Problème

Les dépoussiéreurs électrostatiques dans cette grande cimenterie fonctionnent à 70kV et à 200°C (392°F). Ils ont donc été isolés pour conserver leur énergie calorifique. Comme souvent, l'isolant est protégé par un joint de feuille d'acier qui n'empêche pas la pénétration de l'humidité dans les couches d'isolant. Cela résulte en une Corrosion Sous Isolation empirée par le fait que le site se trouve sur la côte avec un environnement chargé en sel.

Produits

Belzona 3211 (Lagseal)

Substrat

Acier

Méthode d'application

L'application a été réalisée selon la procédure Belzona TCC-4.

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

Le revêtement de l'isolant est complètement étanche grâce au système Belzona 3211 (Lagseal). La surface entière, sauf le dessus de deux des quatres valves de pressions des dépoussiéreurs, était protégée et étanchée avec Belzona en six jours. Chaque dépoussiéreur mesurait environ 300m².

Description des photographies

1. Vue des dépoussiéreurs.
2. Le travail commence
3. Vue des toits des dépoussiéreurs
4. Application terminée



1.



2.



3.



4.