

BELZONA® ETANCHE DES FUITES D'HEXAFLUORURE DE SOUFRE

Localisation du client

Distributeur d'électricité, Australie.

Date d'application

Février 2001

Situation de l'application

Joints de la bride sur un commutateur électrique où l'hexafluorure de soufre (SF_6) est utilisé comme un gaz isolant.

Problème

Fuite au niveau des joints de la bride due au dysfonctionnement du joint. Il y avait aussi un problème au niveau de la peinture originale de l'équipement.

Produits

Belzona® 1111 (Super Metal)

Belzona® 3921 (GSC Surface Conditioner)

Substrat

Aluminium

Méthode d'application

Après le sablage pour retirer les revêtements et le mastic, Belzona 1111 était utilisé pour étancher le joint de la bride. Belzona 3921 fut ensuite appliqué afin de créer une base pour une peinture conventionnelle appliquée par pulvérisation sur la zone.

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

Une caméra au laser de détection de fuite sur les brides scellées, n'a révélé aucune fuite, et une commande a été reçue pour les 515 brides du site dû au succès de la première application.

Description des photographies

1. Joints montrant les problèmes de la peinture
2. Belzona 1111 appliqué au joint
3. Zone amorcée avec Belzona 3921
4. Application par pulvérisation de la peinture pour compléter l'application.



1.



2.



3.



4.