

PROTECTION STANDARD DE BELZONA POUR LES CONVOYEURS A VIS D'UNE USINE DE FABRICATION DE SAVON

ID: 4339

Industrie: Eau / Eaux usées

Localisation du client: Fabricant de savon et de détergents, Bulgarie.

Application: Machines de manutention de solides

Date de la demande: Septembre 2008

Substrat: Silicium-Aluminium (alliage d'aluminium de forte résistance, avec de la silicone)

Des produits: * Belzona 1111 (Super Metal) Belzona 1392 (Ceramic HT2),

Problem

Piqûres d'érosion-corrosion sur la surface de ces convoyeurs, accentuées par les températures de fonctionnement élevées (supérieures à 60°C), l'injection à haute pression et les matières chimiques corrosives.



Descriptions des photographies

* 1. Dommages réalisés avec Belzona 1111. 2. La première couche de Belzona 1392 (rouge) appliquée. 3. La deuxième couche de Belzona 1392 (grise) appliquée. 4. Inspection de l'un des convoyeurs, après deux mois de service. ,

Cas d'application

Extrudeuses de silicium (convoyeurs à vis) pour la fabrication de savon. Cet équipement est utilisé pour l'extrusion du savon, et est aussi appelé «boudineuse».

Procédé d'application

L'application a été réalisée selon la Procédure Belzona SHM-14. La préparation de la surface fut effectuée en respectant les procédures du client décrites dans les approbations Belzona (Rénovation et Revêtement de Boudineuses à Savon).

Faits sur Belzona

Deux convoyeurs à vis, d'un diamètre de 250 mm et 300 mm, furent ainsi protégés, et un troisième le sera bientôt. Une inspection réalisée deux mois après l'application n'a révélé qu'une légère décoloration et perte de brillance. Depuis, ce fabricant international de savon spécifie régulièrement Belzona pour la protection de ce type de convoyeurs.

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015

Belzona products are

FS 695214

manufactured under an ISO

ISO 14001:2015

9000 Registered Quality

EMS 695213

Management System.

www.belzona.com

BELZONA
Réparer • Protéger • Améliorer