

BELZONA RESISTE AU TEST A L'ACIDE

ID: 3407

Industrie: Chimie & Pétrochimie

Localisation du client: Usine pétrochimique, Torun, Pologne

Application: Réservoirs et zones de confinement de produits chimiques

Date de la demande: Juin 2005

Substrat: Composite renforcé de fibre, acier

Des produits: * Belzona 4181 (AHR Magma-Quartz) Belzona 4341 (Magma CR4) ,

Problem

Cette colonne fonctionne avec des acides, des aldéhydes trichloracétiques, du dichlorométhane et du trichloroéthane à 20-100°C, et est protégée par un aggloméré laminé renforcé en fibre de graphite. Ce revêtement est également protégé par des briques résistantes à l'acide. Durant la première année de fonctionnement, il s'avéra impossible de sceller le trou d'homme de la colonne après que celui-ci ait été ouvert lors d'une inspection routinière. Un système de protection adéquat était donc nécessaire.



Descriptions des photographies

* 1. Vue de la colonne. 2. Installation de dalles résistantes à l'acide avec Belzona 4181. 3. Application de Belzona 4181 terminée. 4. Application de Belzona 4341 terminée. ,

Cas d'application

Colonne de process.

Procédé d'application

L'application a été réalisée selon la Procédure Belzona TCC-3. Le revêtement interne fut retiré des deux zones au niveau des trous d'homme. Une première couche de protection fut constituée de Belzona 4181 et de dalles résistantes à l'acide. Les faces de brides furent également protégées avec un revêtement de Belzona 4181, puis recouvert de Belzona 4341.

Faits sur Belzona

L'application de ce système Belzona, résistant aux produits chimiques, permet de protéger la colonne pendant un service continuellement ardu (360 jours par an). Une inspection, effectuée en juin 2008, révéla que la solution Belzona demeurait toujours

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

en parfaite condition.

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

ISO 9001:2015
FS 695214
ISO 14001:2015
EMS 695213

Belzona products are
manufactured under an ISO
9000 Registered Quality
Management System.

www.belzona.com

