

BELZONA REPARA / PROTEGE AGITADOR DE HCI 10%

CLIENTE / UBICACIÓN

Aceros de Guatemala / Guatemala

FECHA DE APLICACIÓN

Abril 2018

SITUACIÓN DE APLICACIÓN

Tanque mezclador de cal y Ácido Clorhídrico al 10% daña agitadores por corrosión.

PROBLEMA

Desgaste severo, por corrosión, en los agitadores los cuales quedan inservibles al poco tiempo de uso. Se recomendó protegerlos antes de utilizarlos.

PRODUCTOS

Belzona 1321 (Ceramic S-Metal)

Belzona 2111 (D&A HI-Build Elastomer)

Belzona 2911 (Acondicionador de Superficies QD)

Belzona 9341 (Membrana de refuerzo)

Belzona 9111 (Cleaner Degreaser)

SUBSTRATO

Acero

MÉTODO DE APLICACIÓN

La preparación de la superficie consistió, en primer lugar, eliminar residuos de aceite con desengrasante 9111; luego, preparación de superficie con sand blast utilizando abrasivo angular, cumpliendo con las normas de limpieza SSPC - SP 10, para obtener un perfil de 75 micrones, metal casi blanco.

HECHOS BELZONA

Fue una exitosa reparación para la empresa porque se solucionó el problema alargando la vida útil de los agitadores con Belzona. Se evitaron paros excesivos por cambio de agitadores dañados lo que ocasionaba demoras en la producción.

FOTOGRAFÍAS

1. Agitador sin revestimiento
2. Proceso de aplicación de Belzona
3. Aplicación de Belzona
4. Aplicación de agitador terminada



Para más ejemplos de Belzona Know-How In Action, visite <http://khia.belzona.com>

Los productos Belzona son
fabricados bajo el Sistema de
Gestión de Calidad, ISO 9000.

www.belzona.com

Copyright © Belzona International Limited 2021