Belzona® 4181 resuelve problema de neutralización

ID: 2611

Industria:	*Química y petroquímica*	Ubicación del cliente:	*Planta Química, Norte de Alabama USA*
Solicitud:	*Tanques y Áreas de Contención de Químicos*	Fecha de aplicacion:	*Mayo, 2000*
Sustrato:	*Concreto*		
Productos:	** Belzona® 4311 (Magma CR1) Belzona® 4181 (AHR Magma-Quartz) ,*		

Problem

Un derrame de 98% de ácido sulfúrico fue neutralizado con soda cáustica. La reacción exotérmica dañó gravemente el revestimiento aplicado 2 años antes.

Descripciones de fotografías

* Vista general del área de contención Revestimiento deteriorado después de que la soda cáustica se añadiera al derrame ácido Concreto nuevo puesto y pedestales cubiertos con Belzona® 4311 Proyecto finalizado con Belzona® 4181 y en perfectas condiciones 8 años después ,

Situación de la aplicación

Área de contención química para 98% de ácido sulfúrico

Método de aplicación

La aplicación fue llevada a cabo de acuerdo con el sistema de folletos Belzona Know-How TCC-9 & TCC 15. Se removió el concreto dañado y se reemplazó con concreto nuevo en la base. Se usó el Belzona® 4181 en el piso y el Belzona® 4311 en las paredes.

Datos de Belzona

La planta había usado el Belzona® 4311 en diferentes áreas de manera exitosa. Debido a las cualidades de alta temperatura de Belzona® 4181, éste fue seleccionado para cubrir el piso de contención en caso de que se usara de nuevo la soda cáustica para neutralizar los derrames.

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

BELZONA® Reparar • Proteger • Mejorar

Copyright © Belzona International Limited 2024