

# Belzona permite reparar el tanque sin trabajo en caliente

ID: 10069

Industry: Chemical & Petrochemical  
Application: TCC-Tanks and Chemical Containment Areas  
Substrate: Carbon steel  
Products: Belzona 1161 (Super UW-Metal)

Customer Location: Cartagena, Colombia  
Application Date: Abril 2023

## Problem

El tanque del sistema de tratamiento de aguas residuales presentaba zonas con pérdida de espesor ocasionadas por corrosión. El cliente buscaba una alternativa segura y que no agravara la situación.



Vista general del tanque antes de la intervención.



Zonas afectadas por corrosión.



Chapas metálicas adheridas con Belzona 1161 (Super UW-Metal).



Vista general del tanque reparado

## Application Situation

El tanque presentaba puntos críticos; el cliente tenía preocupación de que se generaran fugas e incluso que el material se rompiera al preparar la superficie.

## Application Method

Se realizó la preparación de superficie con herramientas manual-mecánicas.

Las chapas metálicas prefabricadas fueron unidas al sustrato mediante soldadura en frío con Belzona 1161 (Super UW-Metal).

Este compuesto está diseñado para adherirse incluso en superficies contaminadas con aceite o agua.

## Belzona Facts

Una reparación convencional implicaría realizar trabajo en caliente y requerir personal altamente calificado. Muchas veces este tipo de intervención agrava el problema, ya que en las zonas donde se aplica calor se genera un fenómeno denominado ZAT (Zona Afectada por la Temperatura).

La soldadura en frío, por su parte, corresponde a procedimientos sencillos y seguros de ejecutar.

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](http://www.belzona.com)

