

# BELZONA PROTEGE LE SCRUBBER D'UN HAUT FOURNEAU

ID: 2944

**Industrie:** Industrie générale  
**Application:** Réservoirs et zones de confinement de produits chimiques  
**Substrat:** Acier  
**Des produits:** \* Belzona 1321 (Ceramic S-Metal) Belzona 1341 (Supermetalgilde) Belzona 5811 (Immersion Grade),

**Localisation du client:** Aciérie, Alabama, Etats-Unis  
**Date de la demande:** 2005

## Problem

Les gaz et les particules du haut fourneau avaient causé la corrosion du scrubber venturi d'origine. Il en résultait une accumulation sur l'acier et les zones inférieures s'érodaient du fait de l'abrasion.



## Descriptions des photographies

\* 1. Vue générale du haut fourneau et du scrubber. 2. Après l'application de Belzona 5811 (couleur beige), application de Belzona 1341 et de Belzona 1321 (couleur bleu foncé);. 3. Belzona 1341 inspecté au peigne électrique. 4. Vue générale du projet fini. ,

## Cas d'application

Un nouveau scrubber de haut fourneau, en cours de fabrication, exigeait une protection contre l'érosion-corrosion.

## Procédé d'application

L'application a été réalisée selon la procédure Belzona TCC-5. Belzona 5811 fut pulvérisé sur le réservoir entier, agissant comme une sous-couche prévenant la rouille. Belzona 1341 fut utilisé à l'entrée du réservoir sur les zones à risque d'accumulation de particules. Belzona 1321 fut utilisé sur les zones à haut risque d'érosion.

## Faits sur Belzona

Belzona 1341 ayant tenu dans le conduit menant au scrubber, le client demanda un revêtement complet du scrubber avec ce produit. Belzona 1321 fut utilisé afin de fournir une protection supplémentaire contre l'abrasion aux localisations nécessaires.

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

  
**BELZONA**<sup>®</sup>  
Réparer • Protéger • Améliorer