

# BELZONA PROTÈGE LA TUYAUTERIE DU COLLECTEUR DU GAZ NON CONDENSABLE D'UNE PAPETERIE

ID: 8279

Industrie: Pâtes et papiers

Localisation du client: Alabama, États-Unis

Application:

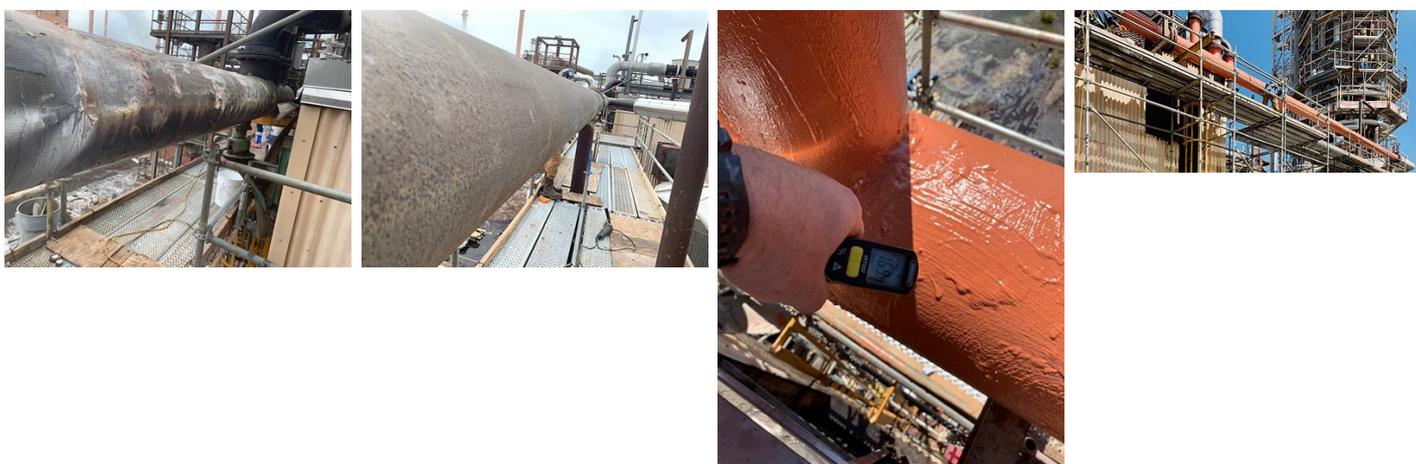
Date de la demande: Avril 2020

Substrat: Acier carbone

Des produits: \* Belzona 1511 (Super HT-Metal), Belzona 5871 ,

## Problem

Des défauts de paroi mince et de paroi traversante (fuites sous pression) ont été décelés sur les joints de soudure lors du retrait de l'isolant existant.



## Descriptions des photographies

- \* 1. État du tuyau corrodé après retrait de l'isolant ,
- \* 2. Préparation de surface ,
- \* 3. Réduction de la température sur le tuyau après l'application du 5871 ,
- \* 4. Tuyauterie isolée ,

## Cas d'application

La tuyauterie de gaz non condensable d'un diamètre extérieur de 40 cm et une longueur de 30.48 mètres et qui fonctionne à 97.7 ° C, souffrait de corrosion sous isolation.

## Procédé d'application

L'épaisseur de la paroi a été mesuré avant que les travaux commencent. Belzona 1511 a été utilisé pour reconstruire les zones défectueuses de la paroi avant l'application de Belzona 5871.

En raison des exigences anti-étincelles sur site, le substrat a été préparé à l'aide d'une brosse rotative MBX et d'une brosse

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)

**BELZONA**  
Réparer • Protéger • Améliorer

métallique.

## Faits sur Belzona

Comme cette tuyauterie devait être calorifugée, le client s'est vu proposer une solution «tout-en-un» (isolation et barrière anti-corrosion).

Cela a permis au client d'utiliser un seul fournisseur. En raison de l'emplacement du tuyau, les propriétés de refroidissement au toucher n'étaient pas pertinentes. Néanmoins, la température de surface a été considérablement réduite.

En général, Belzona 5871 était une solution économique par rapport aux méthodes d'isolation traditionnelles.

Belzona 5871 devrait être en mesure de fournir une protection contre la corrosion à long terme et une isolation thermique, le tout dans une seule application!

---

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)

