

# BELZONA CORRIGE DES JOINTS DE PANNEAUX D'ECOUTILLE

ID: 3218

Industrie: Marine  
Application: Machines de manutention de solides  
Substrat: Caoutchouc  
Des produits: \* Belzona 2211 (MP High-Build Elastomer) ,

Localisation du client: Chantier naval, Bulgarie  
Date de la demande: Juillet 2007

## Problem

Cinq nouveaux joints d'étanchéité s'avéraient trop courts et par conséquent n'étaient pas adaptés aux panneaux d'écoutille.



## Descriptions des photographies

\* 1. Les trois morceaux, assemblés pour apporter la longueur nécessaire à chaque joint. 2. Application de Belzona 2211 sur les joints, maintenus ensemble au moyen de pièces en métal et de colliers de fixation. 3. Les joints après l'application. 4. Placement des joints réparés sur les panneaux d'écoutille du cargo. ,

## Cas d'application

Nouveaux joints d'étanchéité en caoutchouc pour les panneaux d'écoutille d'un cargo.

## Procédé d'application

L'application a été réalisée selon une version modifiée de la procédure Belzona SHM-3. Chacun des joints en caoutchouc fut coupé à un angle de 45 degrés, et il fut inséré entre les deux parties un morceau supplémentaire de longueur adéquate pour remédier au manque. Afin de renforcer les joints, des morceaux de caoutchouc supplémentaires furent coupés et collés à l'intérieur des morceaux de joints. Tous les morceaux furent ensuite assemblés et maintenus ensemble au moyen de pièces en métal et de colliers de fixation jusqu'au durcissement complet du Belzona 2211 appliqué.

## Faits sur Belzona

La solution Belzona permit au client d'épargner le temps et les dépenses supplémentaires qu'aurait occasionnés la livraison de nouveaux joints en caoutchouc. Une méthode alternative de réparation impliquant une vulcanisation à chaud aurait nécessité le recours à de l'équipement spécialisé et aurait pris beaucoup de temps. Belzona apporta une solution de réparation rapide et efficace, sans avoir besoin de recourir au travail à chaud, et en utilisant l'équipement disponible. La livraison de nouveaux joints en caoutchouc aurait coûté au moins 4000 Euros, comparé aux 550 Euros de la réparation Belzona, solution qui épargna également des délais coûteux passés à quai.

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**  
Réparer • Protéger • Améliorer

---

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)

