

BELZONA MAINTIENT EN SERVICE DES TUYAUX D'ASPIRATION ET DE REFOULEMENT DU PETROLE

ID: 3223

Industrie: Marine

Localisation du client: Terminal de stockage en vrac du pétrole liquide, New Jersey, Etats-Unis

Application: Navires et structures offshore

Date de la demande: Octobre 2009

Substrat: Caoutchouc et matériel de renforcement exposé.

Des produits: * Belzona 2111 (D&A Hi-Build Elastomer),

Problem

Une inspection effectuée par l'USCG, la Garde-Côtière des Etats-Unis, révéla que même des marques superficielles étaient suffisantes pour que ces tuyaux soient déclarés «hors service». L'inspection démontra que le matériel de renforcement n'avait pas été endommagé.



Descriptions des photographies

* 1. Tuyau no 9970, souffrant de trois marques d'abrasions qui exposent le matériel de renforcement. 2. Zone à corriger no 3, masquée et abrassée. 3. Zone à corriger no 4, masquée et revêtue d'un conditionneur Belzona. 4. L'application terminée et en attente d'inspection. ,

Cas d'application

Des marques d'abrasions et des déchirures étaient présentes sur le corps de plusieurs tuyaux utilisés pour l'aspiration et le refoulement du pétrole, mesurant 20cm de large chacun.

Procédé d'application

L'application a été réalisée selon la procédure Belzona SOS-12.

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


BELZONA
Réparer • Protéger • Améliorer

Faits sur Belzona

Suivant sa longueur, un tuyau typique de 20cm de large peut coûter aux alentours de 2700 Euros. Des dommages superficiels, c'est-à-dire affectant seulement le corps du tuyau, apparaissent couramment lorsque le tuyau est trainé le long du quai et au-dessus des rambardes. L'USCG peut cependant exiger le retrait en service de ces tuyaux endommagés. Si le matériel de renforcement est intact, un système correctif Belzona 2111, accompagné de photos avant-après, a par le passé été accepté par l'USCG. Ces systèmes correctifs coûtent environ 450 Euros (matériel et main d'œuvre). 5 systèmes correctifs furent appliqués sur trois tuyaux, épargnant ainsi au client une dépense d'environ 8500 Euros en coûts de remplacement.

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

