

着脱可能なフランジ継手の防食システム

ID: 5593

業界: 石油・ガス
申し込み: ガasket、シール、シム
基板: 炭素鋼
製品:

顧客の場所: ブラジル、バイーア州
出願日: 2015年1月、2月

* Belzona 3411 (Flange Encapsulating Membrane) ,
* Belzona 8411 (Releasing & Corrosion Inhibitor) ,
* Belzona 9311 (Reinforcement Sheet) ,

Problem

複雑な形状を持つフランジ結合部は、フランジの接合面で起こる隙間腐食や異種金属の接触箇所周辺で起こるガルバニック腐食など、深刻な問題を誘発する要因を持つことから、適切な対策が求められます。



写真の説明

- * 1. 腐食したフランジ ,
- * 2. Belzona 8411を塗布 ,
- * 3. Belzona 3411の1層目（ベージュ）と2層目（グレー） ,
- * 4. 施工完了 ,

アプリケーションの状況

配管を繋ぐフランジ継手部

塗布方法

施工手引書GSS-11 に基づいた施工が行われました。布やすりでSSPC SP2/SP3 (SIS St2/St3に相当) を基準とする下地処理が施されました。処理面に脱脂洗浄を施した後、接合部の外周面にテープを貼って、Belzona 8411を塗布します。ボルトにキャップをはめた後、Belzona 3411を2層コートで塗布します。この際、両端部と中央部にはBelzona 9311による補強が加えられています。最終的に目視検査を行って施工完了となります。

Belzonaの事実

簡単に施工出来て確かな防食効果を持ち、着脱式であるため後の検査を容易にするこの画期的なシステムは、ユーザーからも高い満足度を得ることとなりました。

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

Copyright © Belzona International Limited 2024


BELZONA®
Repair • Protect • Improve