

BELZONA® のシール技術で船の曳航を可能

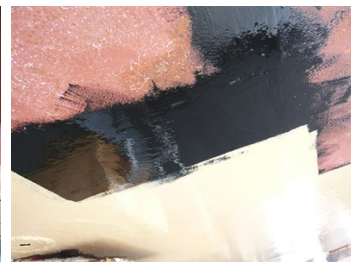
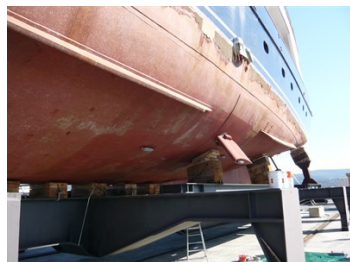
ID: 3434

業界: 海洋
申し込み: 船舶、海洋構造物
基板: カーボンスチール、防汚プライマー（下塗剤）
製品: * Belzona® 1161（スーパーUWメタル） Belzona® 5831（STバリア） Belzona® 5811（イマージョングレード）

顧客の場所: フランスの造船所
出願日: 2008年5月

Problem

これが深刻なピットを生じさせており、船体の防水加工処理に関して問題が派生することになりました。防水化工処理を施す為には、他の造船所へ船を曳航して金属の骨組みを交換する必要がありました。



写真の説明

* 1. 補修対象の船 2. Belzona® 1161で対象部修理 3. Belzona® 5831を塗布（1層目） 4. Belzona® 5811を塗布（2層目）

アプリケーションの状況

エンジンルームに積まれたバラストタンクが接触する船体との間に電位差を発生させ、船底部に電食を引き起こしていました。

塗布方法

船体を高圧洗浄し、ピットができた部分をBelzona® 1161で肉盛再生を施しました。その後、Belzona® 5831（350ミクロン）で下塗りし、Belzona® 5811（350ミクロン）をその上に重ねて塗布しました。

Belzonaの事実

エンジンルーム内面にコンクリートを敷き詰めることも検討されましたが、Belzonaを使用した問題解決策はそれと比べて安全で簡単であることが実証されました。今回の船はドライドックに設置して補修されましたが、水中で施工を行うことも可能でした。

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