

# ALOJAMIENTO DE PERO DE TIMON

ID: 1626

Industria: *Marina*  
Solicitud: *Barcos y Estructuras Offshore*  
Sustrato: *Acero*  
Productos: *\* Belzona® 1121(Super XL-Metal)*,

Ubicación del cliente: *Buque MSC Sukaiyna*  
Fecha de aplicación: *Octubre 2009*

## Problem

*Corrosion galvanica producida por la presencia de metales disímiles (alojamiento y perno de timón) en un medio corrosivo como el agua de mar, lo que ocasionó un severo desgaste*



## Descripciones de fotografías

\* ,

- \* Vista del buque en el agua ,
- \* Alojamiento a reconstruir ,
- \* Perno con Belzona® 1121 aplicado listo para ser montado ,
- \* Vista de la pala de timón con el perno colocado en su sitio ,

\* ,

## Situación de la aplicación

Reconstrucción de alojamiento de perno de timón

## Método de aplicación

La aplicación fue realizada por medio de método de moldeo, de acuerdo a lo especificado en el know-how de Belzona SOS-3. La superficie fue arenada a metal blanco. Posteriormente se aplicó Belzona® 1121 tanto en el alojamiento como en el perno. Luego se colocó la pala del timón en su lugar.

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®**  
Reparar • Proteger • Mejorar

## Datos de Belzona

Al dia siguiente de colocado el perno de timón se llevo la pala al agua y se coloco en su sitio realizando la reconstrucción del alojamiento de la mecha del timón mediante la misma técnica y productos (Belzona® 1121). La reparación se realizó sin que el barco salga a dique seco, lo que permitió una rápida vuelta a servicio del mismo. Los productos utilizados como la técnica de reparación se encuentran aprobados por el A.B.S. (American Bureau of Shipping) y fueron aprobados por la Prefectura Naval Argentina

---

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)

