



CASO PRÁCTICO - RECONSTRUCCIÓN Y PROTECCIÓN DE VÁLVULA MARIPOSA

Reconstrucción y protección de válvulas de mariposa con DEVCON Cerámico a brocha.

SINTEMAR ha realizado un trabajo de reconstrucción y recubrimiento de protección de dos válvulas de mariposa dañadas en contacto con agua de mar. Las válvulas mostraban importantes signos de desgaste por corrosión.

El material de los casquillos era de acero inoxidable y el de los cuerpos de fundición. Debido a esta condición, la soldadura de unión entre ambos materiales presentaba falta de agarre y el cliente buscaba la posibilidad de recuperar y proteger la válvula y reparar la fijación de los casquillos.

Producto utilizado

DEVCON Cerámico a Brocha

Pasta epoxi bicomponente con carga cerámica aplicable a brocha para proteger y sellar superficies metálicas. Formatos disponibles: envase 500g en color rojo y azul.

Ventajas

Resistencia corrosión y erosión

El recubrimiento cerámico de alta densidad ofrece una alta resistencia frente al desgaste incrementando considerablemente la vida útil de las válvulas.

Aplicación sencilla

Fácil de mezclar y aplicar, no requiere de herramientas especiales para su utilización. El envase de Devcon Cerámico incluye una brocha.

Vuelta al servicio inmediata

La vuelta al servicio de los equipos es inmediata evitando tener que ser sustituidos por otros nuevos y reduciendo considerablemente los tiempos de parada.



RESISTENCIA
EROSIÓN



RESISTENCIA
CORROSIÓN



APLICACIÓN
SENCILLA



VUELTA AL SERVICIO
INMEDIATA

CASO PRÁCTICO - REPARACIÓN Y PROTECCIÓN DE VÁLVULA MARIPOSA



Estado inicial de la válvula con daños por corrosión y erosión.



Previamente al inicio del trabajo de reconstrucción, se realizó un granallado superficial de grado Sa 2 ½.



Posteriormente se aplicó el recubrimiento epoxídico de reparación y protección Devcon cerámico a brocha en dos capas, primero en color rojo y después en azul.



Estado final de la válvula con el recubrimiento cerámico. La fijación del casquillo se realizó mediante inyección de la resina epoxi Chockfast Rojo Líquido.

Contacto

ESPAÑA y PORTUGAL

Oficina Central

Edificio Udondo
Ribera de Axpe, 50 - 5ª Planta
48950 Erandio, Vizcaya, España
(+34) 944 800 753
sintemar@sintemar.com
portugal@sintemar.com

Delegación Zona Este

Calle Pablo Picasso, 42
08940 Cornellà de Llobregat,
Barcelona, España
(+34) 681 219 761
delegacion.este@sintemar.com

Delegación Zona Sur

Pº de la Conferencia, 11
11207 Algeciras,
Cádiz, España
(+34) 681 219 761
delegacion.sur@sintemar.com

MÉXICO

Michoacán #9 interior 202
Colonia Hipódromo Condesa,
Delegación Cuauhtemoc
CP 06170. Ciudad de México, México
(+52) (55) 5546 3980
mexico@sintemar.com

PANAMÁ

(+52) 1 (55) 3367 2378
panama@sintemar.com

www.sintemar.com