

Recubrimientos para técnicas marítimas:

CERAMIC POLYMER: El revestimiento interno de tuberías de presión para „HOL BLANK“ sigue en perfecto estado después de 10 años de funcionamiento!

Ceramic Polymer GmbH
 Daimlerring 9
 DE-32289 Roedinghausen

www.ceramic-polymer.de



HOL BLANK – Equipo de inyección de agua, Bremen/Bremenhaven – Derechos de imagen: Bremenports GmbH & Co. KG



En 2007, el Departamento de ingeniería y construcciones hidráulica de acero, de la empresa „bremenports GmbH & Co. KG“ empleó para el nuevo dispositivo de inyección de agua nuestro revestimiento CERAMIC POLYMER SF/LF, para el revestimiento interno de tuberías de presión. La resistencia contra la abrasión de agua de río y la arena, definen la adecuación de este producto de recubrimiento. Este año pasado, en verano, se realizó el mantenimiento de la nave; los tubos recubiertos permanecen todavía perfectamente intactos después de 10 años de operación.



Tubería de presión principales (diámetro y 700 mm), Recubrimiento interno después de 10 años de operación –derechos de imagen: Bremenports & de GmbH Co KG

Detalles técnicos

Proyecto:	Equipo de inyección de agua, construcción 2007
Size:	Largo total 40 m, Ancho total 10 m
Capacidad de la bomba:	2 x 3,600 m ³ /h a 21,5 m WC (columna de agua)
Recubrimiento interno:	Tubos de presión, codos 90°
Producto de recubrimiento:	CERAMIC-POLYMER SF/LF

El equipo de inyección de agua „HOL BLANK“ se utiliza en la zona del puerto del río Weser en las ciudades Bremen y Bremerhaven. El barco se mueve río arriba y bombea las aguas del fondo arenoso del canal del envío a través de tubos y boquillas especiales. Los segmentos sueltos se separan de la tierra y dejándose llevar por la corriente natural. Así, se logra la profundidad de agua que se requieren para el tráfico de envío en la zona río y el puerto.

Mediante 2 bombas centrífugas el agua es absorbida a través de tubos de aspiración y transportada por tuberías de presión a los tubos de descarga.

El agua contiene mucho lodo y arena; esto conlleva una elevada fricción en las paredes de las tuberías de acero. Un recubrimiento con alta resistencia de abrasión es esencial para resistir una carga mecánica tan dura.

CERAMIC-POLYMER SF/LF proporciona además una estabilidad fiable contra agua salada y el agua del río. De tal modo, nuestro revestimiento es el material óptimo de protección contra la corrosión para este tipo de aplicación.



Tubería de succión. Recubrimiento después de 10 años de funcionamiento - derechos de imagen de succión: Bremenports & de GmbH Co KG

En 2007, CERAMIC-POLYMER SF/LF, que es un producto sin disolventes, se aplicó a mano, con brocha en una capa de alto espesor. Para grandes superficies o tuberías la aplicación mediante equipo sin aire es ideal y sencilla, con una sola capa, se consigue una protección integral frente a la corrosión y a la abrasión.

También en inspecciones previas la empresa „bremenports GmbH & Co. KG“ estuvo muy satisfecha con la condición de las tuberías recubiertas. Incluso después de 10 años de funcionamiento las tuberías están todavía intactas; solo se han realizado algunos retoques cosméticos.

Debido a las excelentes propiedades físicas, CERAMIC-POLYMER SF/LF es perfectamente adecuado para todas las aplicaciones marítimas. Este cubrimiento pasó varias pruebas serie p. ej. ISO 20340, dejando satisfechos a nuestros clientes en proyectos de referencia de toda índole.

bremenports
:

Empresa del Puerto para desarrollo, planificación, construcción y mantenimiento de los puertos de Bremen y Bremerhaven en Puerto:

bremenports GmbH & Co. KG
Am Strom 2
DE- 27568 Bremerhaven / Germany

Phone: +49 (0) 309 01-315
Email: office@bremenports.de
Web: www.bremenports.de

Contacto Ceramic Polymer GmbH:

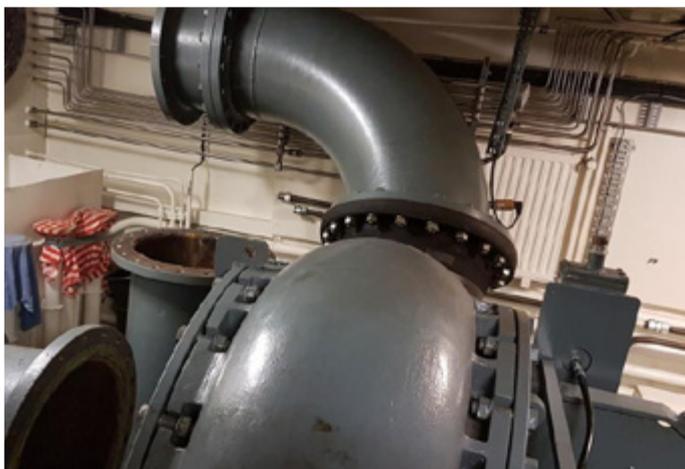
David Garcia Simao (Director)
+49-5223-96276-15 | dgs@ceramic-polymer.de

Jan Robert Schroeder (Sales Management)
+49-5223-96276-16 | jrs@ceramic-polymer.de

Santi Badia
(BV Corrosion Consulting para España y Portugal)
+34 640 557 546 | s.badia@ceramic-polymer.es

Nuestros productos:

- CERAMIC-POLYMER SF/LF



Codo de 90°, sala de máquinas - derechos de imagen: bremenports & de GmbH Co KG



Revestimiento interno del tubo adaptador, después de 10 años operand -derechos de imagen: Bremenports & de GmbH Co KG

¿Busca protección contra corrosión realmente fiable para entornos específicos?

Ofrecemos recubrimientos de larga duración con los requisitos más altos de product. Con mucho gusto le apoyaremos con nuestra experiencia y competencia técnica!