

## Recubrimientos para tanques y depósitos

# Recubrimiento de dos filtros de carbón activado y un depósito para un sistema de agua de servicio de aparcamiento



Heidenheim, Alemania: La empresa Ludwig W.T.S. Ltd. fabrica tanques para tecnología de filtraje y tratamiento de aguas, así como grandes construcciones de acero y dispositivos complejos. Además, realizan aplicaciones de recubrimiento para protección anticorrosiva de forma profesional. Para el sistema de tratamiento de agua de un garaje en Berlín, los tanques fueron recubiertos internamente con nuestro sistema PROGUARD CN 200.



Nuestro revestimiento interno proporciona excelente resistencia química y manteniendo su resistencia a pesar de la temperatura. Igualmente importante para este uso es la muy buena resistencia de abrasión de PROGUARD CN 200.

Para la purificación del agua se utiliza generalmente carbón activado granular (GAC). Éste posee una forma irregular y con cantos muy vivos. Los revestimientos convencionales se dañarían rápidamente por la fricción continua.

### Proyecto:

#### Tanque rectangular:

1 contenedor de recogida– largo: 250 cm, ancho: 200 cm, alto: 180 cm

**Tanques circulares:** 2 depósitos de carbón activado– altura: 180 cm, diámetro: 150 cm

#### Construcción de los tanques y aplicación del recubrimiento:

W.T.S.-Ludwig Ltd., Heidenheim/Germany

#### Requerimientos del producto:

Alta Resistencia química y a la abrasión

**Producto de recubrimiento:** PROGUARD CN 200



**W.T.S. - Ludwig**

Nuestro socio para la construcción de estructuras de acero complejas y aparatos:

W.T.S.-Ludwig Ltd.

Apparate- und Anlagenbau

Am Jagdschloessele 54

DE-89520 Heidenheim/Germany

Teléfono: +49 (0) 73 21 / 96 91-0

Email: Maschinenbau-Ludwig@t-online.de

Web: www.wts-ludwig.de

Contacto Ceramic Polymer GmbH:

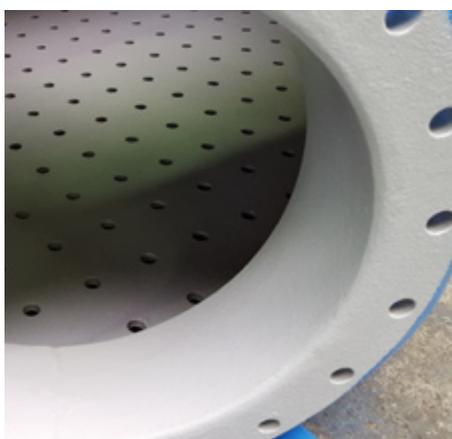
**David Garcia Simao** (Director)  
+49-5223-96276-15 | dgs@ceramic-polymer.de

**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

Nuestro producto:

- PROGUARD CN200



En Alemania, las Ordenanzas para Aguas Residuales prohíben la disposición de sustancias tóxicas en el sistema de aguas residuales habitual. Las aguas de tratamiento del parking, que están contaminadas con residuos de aceite y detergentes químicos, no pueden verterse como efluentes. Así, un recipiente de recogida adecuado y 2 filtros de carbón activado grandes son necesarios para la limpieza del agua de proceso en el aparcamiento.

Paralelamente a las excelentes propiedades físicas, nuestro sistema de recubrimiento sin disolvente PROGUARD CN 200 cuenta con un tratamiento muy simple. Después de la limpieza mediante granallado, el producto se aplica directamente sobre el acero por el método de pulverización sin aire normal (air-less). El PROGUARD CN 200, con carga cerámica, proporciona una capa uniforme y con un acabado immaculado. Una capa de 500 µm proporciona una vida útil del recubrimiento con larga duración de para los tanques.

**¿Necesita revestimientos con grandes prestaciones que se apliquen fácil y rápidamente para la protección de tanques?**

**Estaremos encantados de ofrecerle un excelente programa de recubrimientos, así como un asesoramiento técnico de primer nivel!**

