

## Recubrimiento de tanques y depósitos:

# Ceramic Polymer: Recubrimiento interno para tanques filtro de grava y carbón active de grandes dimensiones con PROGUARD CN 200

Ceramic Polymer GmbH  
 Daimlerring 9  
 DE-32289 Roedinghausen

[www.ceramic-polymer.de](http://www.ceramic-polymer.de)



La empresa Ludwig W.T.S. Ltd., ubicada en Heidenheim, Alemania, fabrica tanques para filtrado para tecnología y tratamiento de aguas, así como grandes construcciones de acero y equipos. Además, realizan aplicaciones profesionales de recubrimientos para protección anticorrosiva de forma eficaz. W.T.S.-Ludwig fabricó recientemente 6 tanques para la filtración de grava y carbón activado. Para proporcionar la duración esperada por el cliente, el interior de los depósitos se recubrieron con nuestro sistema PROGUARD CN 200.



### Detalles técnicos

|                            |                                      |
|----------------------------|--------------------------------------|
| Tanques:                   | 6 depósitos filtrantes               |
| Medidase:                  | 8 metros de altura y 3 m de diámetro |
| Presión de trabajo:        | 6 bar                                |
| Temperatura de trabajo:    | 30 °C                                |
| Producto de recubrimiento: | Proguard CN 200                      |

Para obtener una protección contra la corrosión a largo plazo de los filtros de grava o de carbón activado el recubrimiento interno tiene que proporcionar unas características físicas adecuadas. En este caso, el punto principal está en obtener muy alta resistencia de abrasión constante en contacto con la grava, arena y las partículas cortantes de carbón activado granular (GAC).

Nuestro producto PROGUARD CN 200 ofrece, aparte de una excelente resistencia química y a la temperatura una alta resistencia a la abrasión. De esta forma, nuestra protección es perfectamente adecuada para este ámbito de aplicación. Dicho material combina una flexibilidad poco habitual con una fragilidad muy baja por el efecto envejecimiento. Las partículas cerámicas ofrecen gran resistencia a la abrasión y mejorar totalmente la impermeabilidad del product.

El recubrimiento se aplica por proceso de pintado con air-less directamente sobre el sustrato preparado, Generalmente **una sola capa** es suficiente para la protección contra la corrosión.

En este proyecto se aplicó un espesor de 500 µm. Las bridas y tubuladoras fueron tratados con brocha o rodillo, como "stripe coat". El tiempo de curado sumamente rápido de este producto también permitió un plazo de entrega mínimo al cliente.



## W.T.S. - Ludwig

Nuestro socio para la construcción de plantas y equipos de acero:

W.T.S.-Ludwig Ltd.  
Apparate- und Anlagenbau  
Am Jagdschloessle 54  
DE-89520 Heidenheim/Germany

Phone: +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](mailto:dgs@ceramic-polymer.de)

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

**Woldemar Haak** (Sales Management)  
+49-5223-96276-13 | [wha@ceramic-polymer.de](mailto:wha@ceramic-polymer.de)

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

Nuestro producto:  
- Proguard CN 200

A parte de las excelentes propiedades físicas, nuestro sistema de recubrimiento sin disolvente PROGUARD CN 200 se aplica de forma muy simple. Después de la limpieza mediante chorro de granalla, el producto se aplica directamente sobre el acero mediante airless.

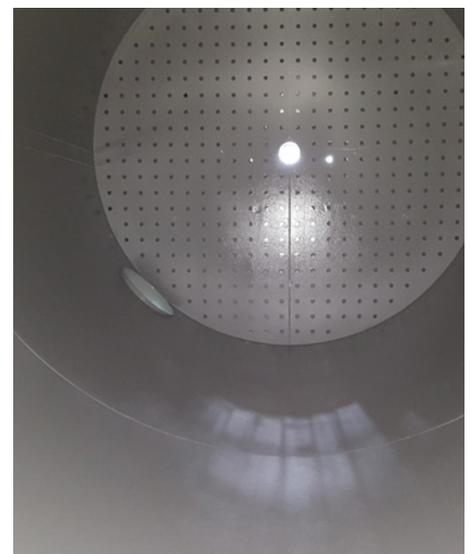
PROGUARD CN 200 con carga cerámica proporciona una capa perfecta y uniforme. Una capa de 500 µm proporciona duración extrema de los tanques.



El recubrimiento exterior se realizó con un producto estándar .



Aplicación muy sencilla de PROGUARD 200 CN a pistola . En esta foto se puede ver que las soldaduras fueron previamente tratadas con el mismo PROGUARD CN 200 en los trabajos preparatorios mediante brocha.



PROGUARD CN 200 proporciona unos resultados perfectos de recubrimiento y cortos tiempos de curado.

**¿Necesita alguna protección específica contra la corrosión para sus aplicaciones?**

**¡ Le ayudamos con mucho gusto con nuestros sistemas versátiles y con un asesoramiento experimentado!**