

Recubrimiento para tanques y depósitos:

La mayor protección contra la corrosión con nuestra gama PROGUARD

Recubrimiento interno para tanques de proceso y depósitos de filtrado

Ceramic Polymer GmbH
Daimlerring 9
D-32289 Roedinghausen

www.ceramic-polymer.de



Heidenheim/Germany: La firma W.T.S.-Ludwig, Ingeniería y construcción de plantas, utiliza los recubrimientos Ceramic Polymer para la protección óptima de depósitos de filtrado y tanques de reacción. Nos centramos en las necesidades específicas del medio y sus condiciones, y ofrecemos recubrimientos para protección con propiedades físicas/químicas específicas adecuadas.

Proyecto No. 1: Recubrimiento interior químicamente resistente para recipientes de proceso; La idoneidad de nuestro sistema PROGUARD CN-1M fue probado y especificado por el cliente final.

En el caso de esta aplicación, nuestro producto PROGUARD CN - 1M fue probado directamente por el cliente final según sus requisitos de prueba con respecto a la resistencia química a largo plazo del medio de almacenamiento. El resultado convenció en todos los aspectos – PROGUARD CN - 1M cumplió o excedió las especificaciones del cliente.

A parte de la construcción de los reactores, nuestro partner W.T.S.-Ludwig de Heidenheim también llevó a cabo la aplicación del recubrimiento interior. Nuestro producto PROGUARD CN - 1M fue aplicado directamente sobre el acero chorreado a SA 2 1/2, en una sola capa de 600 µm (24 mils) por medio de pulverización airless. El revestimiento de los agujeros y bridas se llevó a cabo con brocha y rodillo. Este procedimiento fue suficiente para proteger los tanques de ataque químico y daños causados por corrosión, de forma fiable.



Detalles técnicos:

| | |
|----------------------------|---|
| Tanques: | 2 tanques reactores |
| Medidas | Altura 3 m, diámetro 2.6 m |
| Resistencia al medio: | Probado y especificado directamente por el cliente final end customer |
| Producto de recubrimiento: | Proguard CN-1M |



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

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:

- Proguard CN-1M
- Proguard CN 200

Proyecto No. 2: Recubrimiento interno de un tanque de filtrado para la clarificación de agua subterránea con nuestro producto PROGUARD CN 200

El sistema PROGUARD CN 200 proporciona excelente versatilidad. En este caso, fue necesario proveer una resistencia a la abrasión excepcional para la protección de los filtros de arena debido al fuerte flujo de agua y arena (material de filtro). El recubrimiento se aplica por pulverización mediante airless en el sustrato preparado. Generalmente una capa sola es suficiente para la protección de contra la corrosión para este tipo de aplicación. En este proyecto se aplicó un espesor de 500 µm (20 mils). Las bridas y agujeros fueron tratados con brocha o rodillo. Por otra parte, el tiempo de curado rápido de este producto facilitó un retorno inmediato a servicio para el cliente.



Detalles técnicos:

| | |
|----------------------------|----------------------------------|
| Tanque: | 2 Tanques de filtrado |
| Medidas: | Altura 4.5 m, diámetro 2.8 m |
| Campo de aplicación: | Purificación de agua subterránea |
| Producto de recubrimiento: | Proguard CN 200 |



¡Los recubrimientos Ceramic Polymer ofrecen excelente protección contra la corrosión real!

¡Protección a largo plazo, alta resistencia, y sin disolventes!