

Recubrimientos para tanques y depósitos:

Recubrimiento interno de un tanque de recogida de aguas residuales de una destilería de cerveza en Laško, Eslovenia, con PROGUARD CN 200

Ceramic Polymer GmbH
 Daimlerring 9
 DE-32289 Roedinghausen

www.ceramic-polymer.de



El tanque de aguas residuales de dimensiones considerables de una cervecería establecida en Laško mostraba evidentes daños por corrosión. Un tercio de la parte superior presentaba perforaciones debidas a extrema oxidación; justo en el área con niveles de agua fluctuantes. Las aguas residuales contiene un nivel elevado de oxígeno en esta zona. Por lo tanto, esta parte del tanque es más susceptible de corrosión.



Antes de la restauración: Perforaciones por corrosión claramente visibles. La empresa ISDW sella los agujeros y aplica un laminado con fibra de vidrio en los puntos dañados.

Los efluentes de la fábricas de cerveza tienen valores altos de pH y una amplia agresividad química debido a sustancias orgánicas tales como compuestos de levadura, almidón o azúcar. Por otra parte, cantidades de detergentes químicos se introducen en dichos residuos, de forma habitual, en dichas destilerías.

El tanque de aguas residuales en Laško fue renovado completamente. Por ejemplo, sólo en montar el andamio se tardó aproximadamente 2 semanas. La empresa alemana ISDW contratada para el recubrimiento nuevo del tanque, empleó nuestro sistema PROGUARD CN 200.



Primeramente, el area se granalla.

Detalles técnicos

Proyecto: Rehabilitación de un tanques de aguas residuales de una fábrica de cerveza.

Altura del tanque: 18 m

Diámetro: 22 m

Área recubierta: 1000 m² en paredes

Producto de recubrimiento: PROGUARD CN 200

Aplicación del recubrimiento:

ISDW GmbH, DE-Mittenwalde/Germany



Se aplica una capa en las soldaduras y en los rivetes con PROGUARD CN 200.



Se aplica en sistema PROGUARD CN 200 mediante proyección con air-less.



Nuestro colaborador profesional para protección de superficies

ISDW GmbH

Am Kanal, Gebäude 23

DE-15749 Mittenwalde/Germany

Phone: +49 (0) 3 37 64 / 2 45 85

Email: isdw-gmbh@t-online.de

Web: www.isdw-gmbh.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 200



Primera sección completada – Se recubre el área superior.



Extra, sellado flexible de los rivetes, soldaduras y resaltes.

Ventajas del PROGUARD CN 200

- Excelente resistencia química.
- Alta resistencia a la abrasión.
- Estable hasta temperaturas de 130 °C (266 °F) en húmedo.
- Protección contra la corrosión a largo plazo, para dicho tipo de efluentes.
- Sistema de una sola capa.
- Tiempos de curado rápidos.
- Producto sin disolventes.



Está buscando un revestimiento resistentes para proteger de la corrosión frente a sustancias químicas y aguas residuales?

Le proporcionamos soluciones a medida para cada caso!