

Recubrimientos para aplicaciones para agua fresca:

La rehabilitación de los filtros de piscinas consigue una reducción en el consumo de agua fresca de casi un 50%



Fotos: Norbert Reinken Company, Blasting and Coatings Techniques /Alemania



Distrito de Stade/Alemania: Los baños al aire libre en Hollern-Twielenfleth están situados en un bello paraje en la ribera del río Elbe. Cada año, 45.000 visitantes disfrutan del agua templada. Para reducir los costes extremos de operación, se optó por la rehabilitación de los filtros de agua que estaban castigados por la oxidación. Este proyecto permitió la reducción diaria de la demanda de agua fresca cerca de un 50% , reduciendo así mismo el coste del impacto ambiental!



El filtro antiguo y oxidado causaba una consume inmenso de energía y agua.

El funcionamiento de la filtración se veía afectado por material que se aglomeraba, y además contaminaba con partículas oxidadas el agua de la piscina. Una parte importante tenía que ser filtrada de nuevo y tratada nuevamente como agua residual.

80 m³ (80.000 litros!) de agua fresca hacían falta diariamente en los baños para cumplir con el requerimiento de sanidad.



Proyecto: Rehabilitación interna de los filtros de piscina

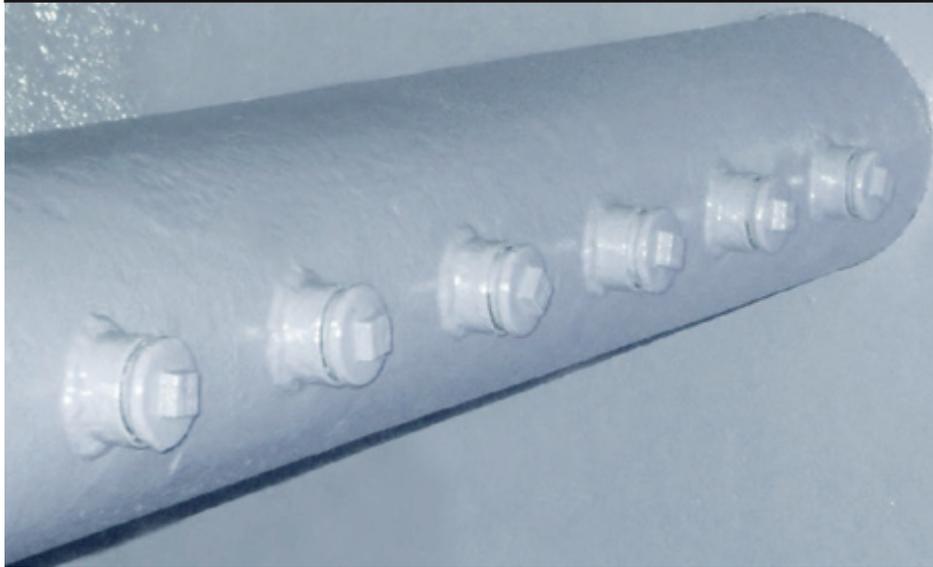
Object: Tanque de filtrado, de acero al carbono, 38 años, altamente oxidado

Tamaño: 3 unidades de aproximadamente 5 m altura y 3 m diámetro

Producto de recubrimiento: PROGUARD CN 200

Aplicación del recubrimiento:

Norbert Reinken Company, 1.ste Strahl- und Beschichtungstechnik, Garrel/Alemania



Nuestro colaborador competente en preparación superficial y aplicación de recubrimientos:

Norbert Reinken

1.te Strahl- und Beschichtungstechnik

Hinterm Forde 6

DE-49681 Garrel/Alemania

Phone: +49 (0)800 145 814 50 55

Email: info@reinken.net

Web: www.reinken.net

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

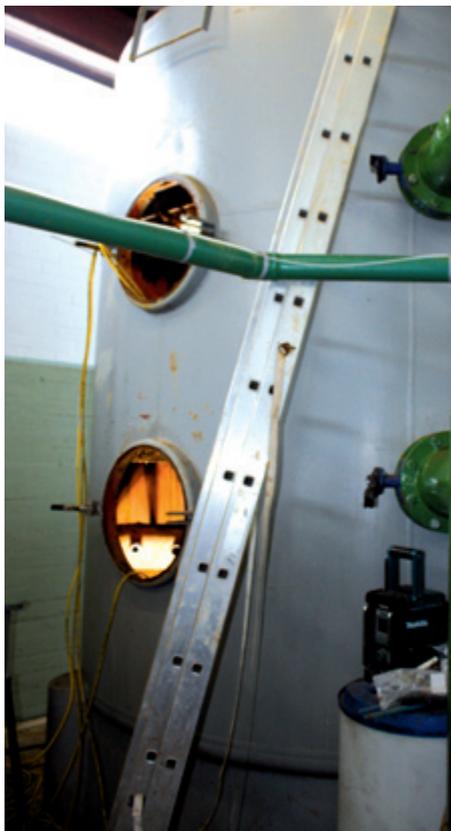
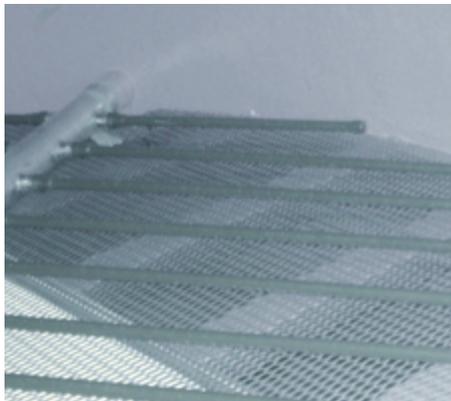
Santi Badia

(BV Corrosion Consulting para España y Portugal)

+34 640 557 546 | s.badia@ceramic-polymer.es

Nuestro producto:

- PROGUARD CN 200



Las paredes internas y estructuras del filtro fueron granalladas cuidadosamente para arrancar y limpiar perfectamente la profunda oxidación y para dotar de un buen anclaje al recubrimiento previsto. Los cloruros existentes – determinados a través del método Bresle– fueron eliminados por una limpieza con agua a presión. Posteriormente, se aplicó el recubrimiento por medio de air-less y herramientas manuales convencionales. A pesar de las condiciones confinadas y reducidas de trabajo, la compañía Norbert Reinken realizó una aplicación realmente envidiable.

Para completar el trabajo la empresa Norbert Reinken colocó nuevas tuberías, bases y accesorios de acero inoxidable. Finalmente el filtro fue otra vez llenado con material filtrante, arena y grava.

Gracias a la renovación del filtro, la demanda de agua y el impacto ambiental se redujeron significativamente. A partir de dicho momento se precisaron solamente 40-50 m³ de agua fresca – el consume bajó casi al 50%!

Está buscando sistemas de control y protección de la corrosión para agua fresca?

Nuestro programa contiene soluciones y sistemas que se adaptan a sus necesidades!