

## Recubrimiento para piscinas y centros acuáticos:

# Ceramic Polymer – el mayor proyecto: resistente a los rayos UV-Para la atracción de aguas bravas más larga en Alemania en „Tropical Islands“

Ceramic Polymer GmbH  
 Daimlerring 9  
 DE-32289 Roedinghausen

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



„Tropical Islands“ es el resort acuático más grande en Europa, con zonas y atracciones de agua y hoteles. Recientemente, el canal de aguas bravas más largo de Alemania, el „Wild-Water-River“ fue inaugurado en las afueras de la AMAZONIA. Nuestros recubrimientos fueron aplicados a lo largo de los 250 m de dicho canal de hormigón, para ofrecer una protección efectiva contra la radiación UV, las inclemencias y la abrasión.



Proyecto finalizado con nuestro sistema de 2 capas.

El „Tropical Islands Dome“ tiene 360 m de largo, 210 m de ancho y 107 m de desnivel. Este impresionante complejo está situado en el que fuera la estructura más grande usada en tiempos pasados como un hangar para la aviación. Ahora es un increíble centro para baño y relax. El „Wild-Water-River“ es la atención principal para los 35.000 m<sup>2</sup> de superficie que tiene el centro. El agua, a una temperatura de 31°C (88°F) asegura el placer del baño en todas las épocas del año.

Nuestro colaborador, la compañía ISDW GmbH, aplicó los productos sobre el hormigón del canal. De esta manera, el espumeante y salvaje „río de aguas bravas“ está protegido a largo plazo contra las influencias ambientales.



### Detalles técnicos:

**Proyectos:** Recubrimiento del canal de hormigón, superficie 1300 m<sup>2</sup>, largo 250 m

**Imprimación:** CP-SYNTHOFLOOR 8010

**Recubrimiento:** PROGUARD CN 200

**Producto de acabado:** PROGUARD 169 (PTC)

**Requerimientos del producto:** Resistencia a la abrasión excelente, estabilidad frente a la radiación UV, inclemencias y al cloro.

**Aplicación del recubrimiento:** ISDW GmbH, Mittenwalde



Tratamiento con la imprimación CP-SYNTOFLOOR 8010



Después de curada la imprimación, la superficie fue lijada y se aplicó el producto de recubrimiento PROGUARD CN 200.



3ª capa: Aplicación de la capa de acabado PROGUARD 169 (PCT)



### Nuestro colaborador para protección superficial

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](mailto:isdw-gmbh@t-online.de)

Web: [www.isdw-gmbh.de](http://www.isdw-gmbh.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)

**Santi Badia**

(BV Corrosion Consulting para España y Portugal)

+34 640 557 546 | [s.badia@ceramic-polymer.es](mailto:s.badia@ceramic-polymer.es)

### Nuestros productos:

- CP-Synthofloor 8010

- Proguard CN 200

- Proguard 169 (PTC)

## Del áspero hormigón a una superficie lisa

- La compañía ISDW trabajó en el canal de hormigón durante 3 meses. Primero, los partes más voluminosos del canal tuvieron que ser situadas en su lugar, después se chorreó toda la superficie. El hormigón se preparó con la imprimación CP-SYNTOFLOOR 8010. Este producto también se usó mezclado con arena de cuarzo y utilizado como relleno de nivelación para daños específicos y los bordes del encofrado.
- Después se probó el funcionamiento con flujo de agua. Mediante la construcción y encofrado en obra de desviadores de flujo, ISDW hizo los cambios necesarios con respecto al curso de agua y su velocidad. Posteriormente fue alisada la superficie.
- Después de lijar el área fue cubierta con nuestro producto PROGUARD CN 200. Además de protección, esta capa intermediaria evita los daños por abrasión severa. Una alta resistencia a la abrasión de esta capa, con componentes cerámicos, es esencial para esta aplicación debido a la fuerte corriente de agua.
- La capa final de acabado PROGUARD 169 (PTC) proporciona „Wild-Water-River“ además la protección contra el cloro, los rayos UV, las inclemencias, más resistencia a la abrasión y un fantástico aspecto brillante. Además, la superficie satinada, y sin poros ofrece una magnífica estabilidad de color y brillo.

## ¿Necesita un recubrimiento para dichas aplicaciones?

# Le asistiremos con mucho gusto con un nuestro extensor programa y con nuestra competencia técnica!