

Beschichtungen für Schwimmbäder:

Ceramic Polymer - Großprojekt: UV-resistente Beschichtung für den längsten Wildwasserkanal Deutschlands im „Tropical Islands“

Ceramic Polymer GmbH
 Daimlerring 9
 DE-32289 Roedinghausen

www.ceramic-polymer.de



„Tropical Islands“ ist Europas größte tropische Urlaubswelt mit einzigartigen Wasserparks, Attraktionen und auch Übernachtungsmöglichkeiten. Vor Kurzem wurde im Außenbereich AMAZONIA Deutschlands längster Strömungskanal „Wild-Water-River“ eröffnet. Zum Schutz vor UV-Strahlung, Verwitterung und Abrieb wurde der 250 m lange Betonkanal mit unseren Beschichtungssystemen versehen.



Vollendetes Projekt mit unserem effektiven 3-Schicht-Konzept

Der „Tropical Islands Dome“ ist sagenhafte 360 m lang, 210 m breit und 107 m hoch. Aus der ursprünglichen Luftschiffwerft wurde eine eindrucksvolle Badelandschaft geschaffen. Der „Wild-Water-River“ stellt ein zentrales Highlight im neu gestalteten, 35.000 qm großen Außenbereich dar, in dem Wassertemperaturen von 31°C für ein ganzjähriges Badevergnügen sorgen.

Unser Partner, die Fa. ISDW GmbH, verwendete für die Beschichtung des Strömungskanals unsere Produkte. So ist der leuchtend blaue „Wild-Water-River“ für lange Zeit vor äußeren Einflüssen geschützt.



Technische Details

Projekt: Beschichtung Betonkanal, 1.300 m² Oberfläche, 250 m Länge

Produkt Grundierung: CP-SYNTHOFLOOR 8010

Beschichtungssystem: PROGUARD CN 200

Produkt Topcoat: PROGUARD 169 (PTC)

Produktanforderungen: Exzellente Abriebfestigkeit sowie Resistenz gegen UV-Strahlung, Verwitterung und Chlorbelastung

Applikation der Beschichtung: ISDW GmbH, Mittenwalde



Grundierung des Betonkanals mit CP-SYNTOFLOOR 8010



Nach der Grundierung wurde Fläche angeschliffen und das Beschichtungsprodukt PROGUARD CN 200 aufgetragen



Unser Partner für fachgerechte Oberflächenbeschichtung

ISDW GmbH

Am Kanal, Gebäude 23

DE-15749 Mittenwalde

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

Email: isdw-gmbh@t-online.de

Web: www.isdw-gmbh.de

Kontakt Ceramic Polymer GmbH:

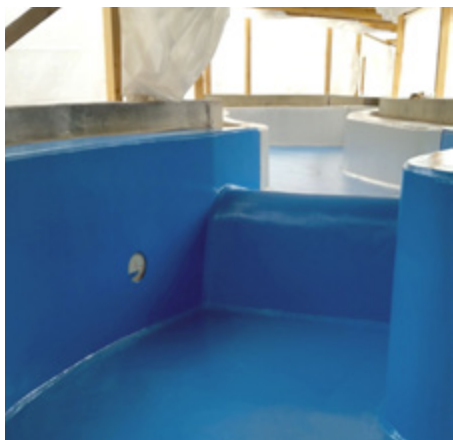
David Garcia Simao (Geschäftsführer)
+49-5223-96276-15 | dgs@ceramic-polymer.de

Jan Robert Schroeder (Vertrieb)
+49-5223-96276-16 | jrs@ceramic-polymer.de

Woldemar Haak (Vertrieb)
+49-5223-96276-13 | wha@ceramic-polymer.de

Unsere Produkte:

- CP-Synthofloor 8010
- Proguard CN 200
- Proguard 169 (PTC)



Als 3. Schicht wurde der Decklack PROGUARD 169 (PTC) appliziert



Vom rauhen Beton zur geschmeidigen Oberfläche

- Die Bearbeitung des Betonkanals war für die Fa. ISDW ein aufwändiges, 3 Monate andauerndes Beschichtungsprojekt. Zunächst wurde die Einhausung der Baustelle vorgenommen und die Fläche sandgestrahlt. Mit der Grundierung CP-SYNTOFLOOR 8010 wurde der Beton vorbereitet. Dieses Produkt diente ebenfalls - mit Quarzsand vermischt - als Spachtelung für die Egalisierung von Betonausbrüchen und Schalkanten.
- Nun wurden Probeläufe mit strömendem Wasser gestartet. Fließgeschwindigkeit und Wasserlauf wurden beobachtet und im Anschluss durch Mörtelaufbauten im Kanal wie gewünscht verändert. Eine Feinspachtelung auf der gesamten Fläche sorgte für eine glatte Oberfläche.
- Nach dem Anschleifen der Oberfläche konnte nun die Beschichtung PROGUARD CN 200 aufgebracht werden. Diese Zwischenschicht beugt zusätzlich zur Deckschicht folgenschweren Abrieberscheinungen vor; durch die starke Strömung des Wassers ist die Abrasionsfestigkeit der Produkte äußerst wichtig.
- Der Topcoat PROGUARD 169 (PTC) verleiht dem „Wild-Water-River“ neben einem lang anhaltenden Schutz gegen Chlor und UV-Belastung, Witterung und Abrieb ein äußerst ansprechendes Erscheinungsbild. Die porenfreie, seidengänzende Oberfläche weist zudem eine ausgezeichnete Farbstabilität auf.

Benötigen Sie Schutzbeschichtungen für besondere Anwendungsbereiche?

Mit unserem umfangreichen Portfolio und technischem Know-How stehen wir Ihnen gern zur Seite!