

Powłoki ochronne do basenów



Powłoki kompozytowe Ceramic Polymer

CERAMIC POLYMER
A CHESTERTON INTERNATIONAL SUBSIDIARY



Powłoka odporna na promienie UV została zastosowana na najdłuższym basenie w Niemczech - pokryto nią tzw. „rwącą rzekę” w parku: „Tropical Islands”.



Ukończony projekt z efektywnym użyciem 3-warstwowej powłoki.

„Tropical Islands” jest największym europejskim, tropikalnym ośrodkiem wypoczynkowym z wyjątkowym parkiem wodnym, wieloma atrakcjami i miejscami noclegowymi.

Otwarta została strefa na wolnym powietrzu „AMAZONIA”, w której znajduje się najdłuższy w Niemczech basen z „rwącą rzeką”.

Dla efektywnej ochrony przed promieniowaniem UV, wiatrem i abrazją - betonowy kanał o długości 250 m został pokryty powłoką Ceramic Polymer.

Kopuła „Tropical Islands” ma 360 m długości, 210 m szerokości i 107 m wysokości. Początkowo była wykorzystywana jako hangar do składowania samolotów, natomiast obecnie stała się imponującym parkiem wodnym.

„Rwająca rzeka” stanowi główną atrakcję w tym projekcie. Jej duża powierzchnia zewnętrzna (35000 m²), gdzie całoroczna temperatura wody przekracza 31°C (88°F), zapewnia możliwość całorocznych kąpielii.

Powłoka Ceramic Polymer została zastosowana do pokrycia kanału przepływowego, stąd jasnoblękitna „rwająca rzeka” będzie chroniona przed czynnikami zewnętrznymi przez długi czas.



A.W. Chesterton Company
860 Salem Street, Groveland, MA 01834 USA
Tel: (781) 438-7000 Fax: (781) 438-8971 www.chesterton.com
© A.W. Chesterton Company, 2014 All rights reserved.
® Registered trademark owned and licensed by A.W. Chesterton Company in USA and other countries, unless otherwise noted.

Dystrybucja:

CHESTERTON INTERNATIONAL POLSKA SP. Z O.O.
Al. W. Korfantego 191
40-153 Katowice
Tel. 32 24 95 290
Fax. 32 24 95 650

www.chesterton.com.pl

Powłoki ochronne do basenów



CERAMIC POLYMER
A CHESTERTON INTERNATIONAL SUBSIDIARY



Dane techniczne

Projekt: Pokrycie betonowego kanału
o powierzchni 1300 m² i długości 250m

Produkt bazowy: CP-SYNTHOFLOOR 8010

Zastosowana powłoka: PROGUARD CN 200

Warstwa wykończeniowa: PROGUARD 169 (PTC)

Właściwości produktu:

Doskonała odporność na ścieranie, promieniowanie UV oraz odporność na wpływ warunków atmosferycznych i oddziaływanie chloru.



Produkt bazowy – zastosowana powłoka:
CP-SYNTOFLOOR 8010



Po utwardzeniu warstwy bazowej
powierzchnię wyszlifowano i nałożono na nią powłokę
PROGUARD CN 200



A.W. Chesterton Company
860 Salem Street, Groveland, MA 01834 USA
Tel: (781) 438-7000 Fax: (781) 438-8971 www.chesterton.com
© A.W. Chesterton Company, 2014 All rights reserved.
® Registered trademark owned and licensed by A.W. Chesterton Company
in USA and other countries, unless otherwise noted.

Dystrybucja:

CHESTERTON INTERNATIONAL POLSKA SP. Z O.O.
Al. W. Korfantego 191
40-153 Katowice
Tel. 32 24 95 290
Fax. 32 24 95 650

www.chesterton.com.pl

Powłoki ochronne do basenów



Trzecia warstwa wykończeniowa - zastosowana powłoka: - **PROGUARD 169 (PCT)**

Od szorstkiego betonu do gładkiej powierzchni

- Obróbkę betonowego kanału wykonała firma ISDW. Najpierw wyprofilowano teren i wypiaszkowano powierzchnię. Beton został przygotowany do dalszych prac poprzez nałożenie warstwy **CP-SYNTHFLOOR 8010**.

Produkt ten może być stosowany z dodatkiem piasku kwarcowego i używany w celu wyrównania ubytków w betonie.

- Następnie rozpoczęto serię testów w celu uzyskania odpowiedniej prędkości i kierunku przepływu wody. Wymagane zmiany osiągnięto poprzez zastosowanie różnych warstw zaprawy murarskiej. Następnie cała powierzchnia została wygładzona.

- Oprócz długoterminowej ochrony przed chlorem, promieniami UV, kruszeniem i ścieraniem
- warstwa wykończeniowa: **PROGUARD 169 (PTC)** - nadała „rwącej rzece” wspaniały wygląd.

Ponadto nieporowata, powierzchnia o satynowym połysku - zapewnia długotrwałą niezmienną koloru



Zastosowane produkty:

CP -SYNTHOFLOOR 8010

PROGUARD CN 200

PROGUARD 169 (PTC)

Czy potrzebujesz powłok ochronnych do konkretnych zastosowań?

Chętnie służyliśmy naszą wiedzą techniczną i pomożemy w kompleksowym doborze powłoki!

Skontaktuj się z naszym biurem w Katowicach

- tel: 32/ 2495 – 290.

E-mail: sekretariat@chesterton.com.pl



A.W. Chesterton Company
860 Salem Street, Groveland, MA 01834 USA
Tel: (781) 438-7000 Fax: (781) 438-8971 www.chesterton.com
© A.W. Chesterton Company, 2014 All rights reserved.
® Registered trademark owned and licensed by A.W. Chesterton Company in USA and other countries, unless otherwise noted.

Dystrybucja:

CHESTERTON INTERNATIONAL POLSKA SP. Z O.O.
Al. W. Korfantego 191
40-153 Katowice
Tel. 32 24 95 290
Fax. 32 24 95 650

www.chesterton.com.pl