

Powłoka kompozytowa PROGUARD CN 200



Doskonała odporność oraz zabezpieczenie przed korozją i ścieraniem



Powłoka **PROGUARD CN 200**
Ceramic Polymer
została zastosowana
dla turbin wodnych Francis'a
w elektrowni wodnej.



Dwuskładnikowa powłoka kompozytowa z mikro- i nanocząsteczkami ceramicznymi na bazie ultranowoczesnej żywicy nowolakowej Proguard CN 200 Ceramic Polimer została zastosowana dla zabezpieczenia systemu turbin wodnych Francis'a w elektrowni wodnej na rzece Louros w Grecji



System **PROGUARD CN 200** zapewnia odporność na działania chemikaliów, zabezpieczenie przed korozją i ścieraniem dla różnych podłoży w skrajnie agresywnych środowiskach nawet przy podwyższonych temperaturach roboczych.

W przypadku prac w elektrowni wodnej głównym celem było zapewnienie maksymalnie wysokiej odporności na ścieranie ponieważ woda rzeczna zawiera znaczne ilości drobinek piasku. Piach niesiony przez prądy wodne wpływa na znaczny proces abrazji w turbinach. W tym przypadku właśnie produkt **PROGUARD CN 200** był najlepszym wyborem.



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. Korfańskiego 191

40-153 Katowice

Tel. 32 24 95 290

Fax. 32 24 95 650

www.chesterton.com.pl

Powłoka kompozytowa PROGUARD CN 200



WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU I JEGO ZALETY:

CERAMIC POLYMER
A CHESTERTON INTERNATIONAL SUBSIDIARY

- doskonała odporność chemiczna
- odporność na temperatury do 150 °C (w zależności od medium)
- wysoka odporność na ścieranie
- system 1-warstwowy
- krótkie czasy utwardzania
- bez dodatku rozpuszczalników
- Opcjonalny dodatek:
- antystatyczna zdolność odprowadzania ładunków = Proguard CN 200 a.s.



Poza znakomitymi właściwościami fizycznymi, bezrozpuszczalnikowa powłoka **PROGUARD CN 200** charakteryzuje się niezwykle prostym sposobem nakładania oraz krótkim czasem utwardzania. Po przeprowadzeniu obróbki strumieniowo ścierniej produkt nakładany jest bezpośrednio na przygotowaną powierzchnię metodą natrysku bezpowietrznego. Powłoka **Proguard CN 200** z cząsteczkami ceramicznymi Ceramic Polimer pozwala na uzyskanie jednolitej, gładkiej powierzchni a już **zaledwie jedna warstwa** o grubości 500 µm pozwala uzyskać doskonałą odporność oraz zabezpieczenie przed korozją i ścieraniem.

Czy potrzebujesz powłok ochronnych do konkretnych zastosowań?

Chętnie służymy 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

W czasie zabezpieczania turbin wodnych została nałożona warstwa o grubości 500 µm. Dodatkowo uzyskana jednolita, gładka powierzchnia przyczyniła się nie tylko do zwiększenia wydajności turbin ale równocześnie optymalizacji całego systemu. Dwuskładnikowy system **Proguard CN 200** może być stosowany także w przypadku konieczności przeprowadzenia renowacji także innych elementów elektrowni wodnej.



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