

Gwarantowana wysoka ochrona antykorozyjna i odporność na ścieranie



Odnowiony zbiornik; trwała ochrona przeciwkorozyjna wobec zewnętrznych wpływów środowiska

Powłoka zewnętrzna zbiornika zasobnikowego w jednej ze znanych firm z sektora motoryzacyjnego została wykonana przy użyciu powłok ochronnych **STP-EP** oraz **PROGUARD169(37)** firmy **Ceramic Polymer**. Połączenie łatwej w zastosowaniu bazy i cienkowarstwowego materiału powłokowego niezawierającego rozpuszczalników daje wysoką odporność chemiczną oraz znakomitą odporność na ścieranie.



PROJEKT: DANE TECHNICZNE:

- Projekt: Powłoka zewnętrzna zbiornika zasobnikowego oraz remont betonowej podstawy
- Wielkość zbiornika: 25 m wysokości oraz 30 m średnicy
- Zabezpieczenie zbiornika o powierzchni: 3.150 m²
- Renowacja betonowej podstawy o powierzchni: 89 m²
- Użyte materiały: CERAMIC-POLYMER STP-EP + PROGUARD 169(37)
- Grubość powłoki: 180 μm + 70 μm = 250 μm całkowita wartość DFT



Powłoka kompozytowa PROGUARD CN 200



Przygotowanie powierzchni za pomocą obróbki strumieniowo ściernej (do stopnia czystości min. Sa 2.5)



Dach zbiornika po nałożeniu obu materiałów



Nakładanie powłoki metodą bezpowietrzną

Ceramic Polymer STP-EP to tolerancyjna względem powierzchni 2-składnikowa kompozytowa powłoka ceramiczna ze specjalnym spoiwem epoksydowym, gwarantująca znakomitą odporność na ścieranie i zabezpieczenie antykorozyjne dla różnego rodzaju podłoży w środowiskach agresywnych. Powłoka może być z powodzeniem stosowana jako baza; posiada 100 %-owa odporność na wszelkiego rodzaju węglowodory oraz 100 %-owa długookresowa odporność na wodę morską.

Proguard 169 (37) to wysoko usieciowana 2-składnikowa poliuretanowa powłoka kryjąca o wysmienitej trwałości kolorów i znakomitych właściwościach fizycznych. Błyszcząca, pozbawiona porów powierzchnia przez wiele lat zachowuje bardzo wysoką odporność na promieniowanie ultrafioletowe i czynniki atmosferyczne. Powłoka zewnętrzna charakteryzuje się odpornością na działanie temperatur do 120 °C. Nakładana jest tylko jako jedna warstwa co pozwala na szybkie utwardzenie.

Stan zbiornika o wysokości 25 metrów wymagał przeprowadzenia całkowitej renowacji zarówno stalowej obudowy jak i betonowego podłoża. Pierwszym krokiem było przygotowanie powierzchni za pomocą obróbki strumieniowo ściernej (do stopnia czystości min. Sa 2.5). Następnie metodą natryskową typu airless, została nałożona powłoka ochronna **CERAMIC-POLYMER STP-EP** o grubości 180 µm. Dalej pozostało jedynie naniesienie wierzchniej warstwa **PROGUARD 169(37)** zaledwie o grubości 70 µm.



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. Korfańskiego 191
40-153 Katowice
Tel. 32 24 95 290
Fax. 32 24 95 650

www.chesterton.com.pl