



CERAMIC POLYMER

A CHESTERTON BRAND

**Separator ze stali nierdzewnej skutecznie odnowiony za pomocą Proguard CN-OC;
Trwała ochrona przed 33% roztworem chlorku sodu**



Barcelona:



Kopalnia soli w pobliżu stolicy Katalonii wykorzystuje do krystalizacji soli specjalny separator z podwójnych komór ze stali nierdzewnej.

Po 2 latach eksploatacji podłoże ze stali nierdzewnej wykazywało **poważne uszkodzenia** korozyjne; wywołane przez bardzo agresywne stężenie chlorku sodu w wodzie o stałej temperaturze 45°C.



Po 2 latach eksploatacji wykryto poważną korozję wżerową, szczególnie w narożnikach i krawędziach zbiorników ze stali nierdzewnej. 33% roztwór chlorku sodu w wodzie w połączeniu z podwyższoną temperaturą roboczą wynoszącą 45°C jest niezmiernie wysokim obciążeniem chemicznym w przypadku długotrwałego użytkowania - nawet w przypadku podłoża ze stali nierdzewnej.

Wysokie stężenie soli w połączeniu z wyższymi temperaturami jest silnie żrące. Nasza powłoka premium PROGUARD CN-OC jest idealna do długoterminowej ochrony zbiorników. Doskonała stabilność chemiczna staje się bardziej skuteczna dzięki wysokiej sile przyczepności do stali nierdzewnej, aluminium i stali ocynkowanej - w ten sposób uzyskuje się niezawodną odporność na korozję.



SZCZEGÓŁY

Projekt: Powłoka podwójnych komór ze stali nierdzewnej dla kopalni soli

Powierzchnia: 1600 m²

Grubość warstwy: 600 µm na ścianach /
1200 µm na podłogach

Produkt: PROGUARD CN-OC



Przygotowanie powierzchni:

Przygotowanie podłoża przeprowadzono w kilku etapach roboczych.

Po pierwsze, powierzchnię oczyszczono w procesie wysokociśnieniowym z demineralizowaną wodą zmieszaną ze specyficznym produktem do usuwania soli.

W drugim etapie krawędzie konstrukcji ze stali nierdzewnej zostały wyprofilowane, aby uzyskać lepszą przyczepność w tych obszarach.



Czyszczenie strumieniowo-ścierne korundem

Dokładne czyszczenie **strumieniowo-ścierne** (zgodnie z SA 2,5) jest niezwykle ważne dla jak najlepszej wydajności powłoki; w ten sposób osiąga się najlepszą możliwą przyczepność do podłoża.

Po procesie piaskowania powierzchnię oczyszczono po raz drugi gorącą zdemineralizowaną wodą ze środkiem do usuwania soli. Oczyszczone obszary, które były silnie uszkodzone przez korozję, zostały wypełnione i wygładzone naszym specjalnym kitem kompozytowym. Ten materiał wypełniający nakłada się za pomocą szpachli. Tworzy optymalne uszczelnienie wrażliwych stref, takich jak krawędzie, narożniki i szwy spawalnicze.



Powłoka **PROGUARD CN-OC** – to wysokiej jakości produkt do powlekania, może być nakładany metodą natrysku bezpowietrznego. Podłogi komór były zabezpieczone warstwą 1200 μm , dla ścian grubość warstwy 600 μm wystarczała do kompleksowej ochrony przed korozją.

Powłoki nakładane w jednej warstwie.

Wykończenie powierzchni **PROGUARD CN-OC** jest gładkie i nieporowate
- nieprzepuszczalna powłoka dla niezawodnego i długotrwałego zapobiegania korozji.



PROGUARD CN-OC jest również dostępny jako wygodny system wkładów; czyste i ekonomiczne rozwiązanie do napraw małych powierzchni i trudno dostępnych miejsc.

Chesterton International Polska sp. z o.o.
40-153 Katowice; al. Korfantego 153
Tel. 32 2495-370 lub 32 2495-290
Fax. 32 2495-650
www.chesterton.com.pl

Marek Kamforowski
Kierownik Regionu
tel. kom. 691 057513
e-mail: kamforowski@chesterton.com.pl