HEMPEL
Trust is earned

Duża nowa elektrownia przechodzi na Avantguard® 860, aby uzyskać zwiększoną wydajność i wyższej klasy[1] ochronę

Kosztująca około 1,39 miliarda euro, rozbudowa elektrowni Ptolemais V jest największą inwestycją w Grecji w zakresie produkcji energii. Zaprojektowana do produkcji energii o mocy 660 MW, będzie ona wytwarzać energię elektryczną po przystępnej cenie dla mieszkańców Grecji. Przyniesie to znaczące korzyści greckiej gospodarce i korzystnie wpłynie na środowisko naturalne.

Firma Hempel cieszy się z zaufania, jakim ją obdarzono, zamawiając najwyższej jakości powłoki ochronne[1] do konstrukcji stalowych w tym obiekcie, w tym do pomieszczeń kotłowni.

Pierwotnie specyfikacja wymagała nieorganicznego podkładu krzemianowo-cynkowego. Zaproponowaliśmy jednak zmianę na nasz zaawansowany podkład Hempadur Avantguard 860, ponieważ daje on wiele korzyści, w tym najlepszą w swojej klasie produktywność[2] przy skróconym czasie nakładania kolejnej warstwy.

W przeciwieństwie do tradycyjnych cynkowych powłok epoksydowych, technologia Avantguard aktywuje cały cynk w powłoce, co znacznie poprawia właściwości antykorozyjne i wytrzymałość mechaniczną powłoki, pozostając farbą łatwą do nałożenia. Oznacza to dokładniejszą aplikację w krótszym czasie i zapewnienie wysokiej wydajności i dłuższej trwałości powłoki oraz niższe koszty konserwacji w przyszłości.

Avantguard 860 łączy zapewnienie ochrony przed korozją na poziomie nieorganicznego krzemianu cynku z zaletami aplikacji powłoki epoksydowej.

hempel.com

Elektrownia Ptolemais Jednostka V

W skrócie	
Wykonawca	Terna S.A.
O nas	Terna S.A. to główny wykonawca projektów pod klucz skupiający się na obiektach budowlanych, elektrowniach i obiektach przemysłowych
System malarski	Hempadur Avantguard 860 Hempadur Mastic 4588W Hempathane Topcoat 55210
Wielkość projektu	265 000 litrów
Aplikacja	Natrysk bezpowietrzny

Wyzwanie
Nakładanie systemu z tradycyjnym podkładem, zawierającym nieorganiczny cynk, na konstrukcję stalową zajmuje dużo czasu ze względu na wyzwania związane z jego aplikacją w zakresie wymagań otoczenia, konieczności stosowania mistcoat i tendencji do pękania krzemianów cynkowych. Firma Hempel została poproszona o dostarczenie rozwiązania, które pozwoli przezwyciężyć te wyzwania.

Rozwiązanie
Odpowiedzieliśmy, proponując nasz podkład Hempadur Avantguard 860. Zapewnia on najlepszy w swojej klasie czas schnięcia[2], czterokrotnie szybszy niż nieorganiczne krzemiany cynkowe oraz sprawdzoną, doskonałą[1] wydajność.

Oparty na uznanej technologii aktywowanego cynku, Hempadur Avantguard 860 wyznacza nowy standard w branży powłok ochronnych.

Dodatkowe korzyści wynikające z zastosowania Hempadur Avantguard 860 zostały poparte badaniami, które wykazały, że nasz produkt zapewnia taki sam poziom ochrony przed korozją, jak pierwotnie określony nieorganiczny krzemian cynku. Jednocześnie znacznie minimalizuje on ryzyko związane z aplikacją i poprawia czas schnięcia między kolejnymi warstwami. W związku z tym otrzymaliśmy zielone światło, aby kontynuować projekt z użyciem Hempadur Avantguard 860.

W rezultacie projekt odniesie korzyści płynące z ulepszonego procesu aplikacji i solidnego rozwiązania w zakresie nakładania powłok, które utrzyma elektrownię w nieskazitelnym stanie przez wiele lat.

Odkryj technologię Avantguard na stronie **https://www.hempel.com/pl-pl/produkty/marka/avantguard/dowiedz-się-więcej**

[1] Ta wyższość została niezależnie potwierdzona w drodze badań laboratoryjnych z wykorzystaniem komory solnej zgodnie z ISO 9227. W tym teście stal zabezpieczona produktem Avantguard wykazywała mniejszy postęp nacieków korozyjnych, oceniony zgodnie z ISO 12944-6, w czasie do trzech razy dłuższym w środowiskach wysokokorozyjnych typu C5.

[2] Hempadur Avantguard 860 schnie czterokrotnie szybciej niż standardowe produkty z nieorganicznym krzemianem cynku, w oparciu o typowy system, porównując karty charakterystyki produktów.

Zdjęcia obiektu dzięki uprzejmości Nikosa Daniilidisa

Avantguard na nowo definiuje antykorozyjność
Hempadur Avantguard 860 to pierwszy produkt w swojej klasie, opracowany specjalnie w celu przezwyciężenia problemów występujących podczas aplikacji nieorganicznego gruntu z krzemianem cynku, bez uszczerbku dla ochrony przed korozją i zwiększenia produktywności.

Potrójna aktywacja z opatentowaną technologią Avantguard®

Aby w pełni wykorzystać właściwości cynku, łączymy go z naszym opatentowanym aktywatorem i kulkami szklanymi. Avantguard jest również jedynym podkładem bogatym w cynk, który wykorzystuje wszystkie trzy metody ochrony przed korozją:

Efekt bariery | Efekt inhibitora | Efekt galwaniczny

Potrójna aktywacja z opatentowaną technologią Avantguard zapewnia doskonałą ochronę, trwałość i zrównoważony rozwój w porównaniu ze standardowymi podkładami wysokocynkowymi. Dzięki temu oszczędzasz na kosztach aplikacji i konserwacji, a Twoje inwestycje wytrzymują dłużej.

Hempel Paints (Poland) Sp. z o.o.
Ul. Szymanowskiego 2
PL-80-280 Gdansk
POLAND