



## Zewnętrzna powłoka zbiorników filtracyjnych stacji DEMI - trwała ochrona przed korozją za pomocą powłok ARC i CP



Czechy: **Ško-Energo**, firma zajmująca się zasilaniem znanego producenta samochodów, używa zbiorników filtrujących do demineralizacji wody. Ochrona antykorozyjna zbiorników była niewystarczająca; konwencjonalne standardowe powłoki nawierzchniowe zawiodły po krótkim okresie żywotności wynoszącym 2-3 lata. Aby osiągnąć długoterminową niezawodną ochronę przed korozją, zastosowano wysokowydajne produkty linii do powlekania **ARC** i **CP**.



Na zbiornikach pojawiły się poważne uszkodzenia korozyjne spowodowane agresywną chemicznie atmosferą i stałą kondensacją wilgoci na zimnych powierzchniach zbiorników.

Wyzwaniem dla tej powłoki było uzyskanie niezawodnej ochrony bez intensywnego przygotowania podłoża.

Powłoki wysokiej klasy wymagają powierzchni oczyszczonej i zszorstkowanej poprzez piaskowanie, co nie było możliwe wewnątrz budynku.

Rozwiązanie zostało wykonane

z **CERAMIC-POLYMER STP-EP-HV** ; jest to system, który zapewnia doskonałą ochronę przed korozją przy umiarkowanym przygotowaniu podłoża. W związku z tym obróbkę powierzchni można było przeprowadzić metodą czyszczenia strumieniowo-ściernego **Sponge-Jet** - suchą i niskopyłową metodą czyszczenia. Po tych pracach **CERAMIC-POLYMER STP-EP-HV** został po prostu nałożony ręcznymi narzędziami. Zalecana grubość warstwy to **250 µm**.

Wraz z naszym grubowarstwowym związkem epoksydowym **5F 7 858 (E)** do odbudowy zniszczonych powierzchni i lakierem nawierzchniowym **PROGUARD 169 (37)** Ško-Energo uzyskało kompleksową i długotrwałą ochronę swoich zbiorników filtrujących. Dzięki naszym produktom zbiorniki są w idealnym stanie dzięki sprawnej renowacji.

### ETAPY APLIKACJI

**1. Oczyszczanie strumieniowo-ścierne**  
usuwanie rdzy i starej powłoki, zszorstkowanie podłoża

**2. ARC 858 (E)** dbudowa silnie skorodowanych obszarów

**3. CERAMIKA-POLIMER STP-EP-HV**  
długotrwała warstwa ochronna o właściwościach antykorozyjnych

**4. PROGUARD 169 (37)** odporna warstwa nawierzchniowa, dostępna w wielu kolorach



Po obróbce strumieniowo-ściernej Sponge-Jet, Zastosowano **ARC 858 (E)** - naszą grubowarstwową powłokę wzmocnioną ceramiką - została użyta do wygładzenia i wypełnienia skorodowanych obszarów. Ten przemysłowy produkt przeznaczony jest do odbudowy zniszczonych powierzchni metalowych i zapewnia doskonałą odporność na ścieranie.



Może być pokryty powłokami ochronnymi **ARC** lub **CP**; w tym połączeniu zapewnia długotrwałą i niezawodną ochronę antykorozyjną nowych i starych zbiorników magazynowych oraz wyposażenia technicznego.

**ARC 858 (E)** można łatwo nakładać szpachlą.



Kolejnym krokiem było nałożenie naszej wysokowydajnej powłoki **CERAMIC-POLYMER STP-EP-HV**. Ten produkt zapewnia doskonałą ochronę przed korozją i ścieraniem w agresywnym środowisku.

Dzięki wysokiej odporności na chemikalia i wilgoć **CERAMIC-POLYMER STP-EP-HV** skutecznie zabezpiecza zbiorniki przed korozją powodowaną przez istniejące opary chemiczne i wilgotną atmosferę. Powłokę można nakładać metodą natrysku bezpowietrznego, pędzlem lub wałkiem.

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](http://www.chesterton.com.pl)

Marek Kamforowski  
Kierownik Regionu  
tel. kom. 691 057513  
e-mail: [kamforowski@chesterton.com.pl](mailto:kamforowski@chesterton.com.pl)



**CERAMIC-POLYMER STP-EP-HV** jest również dostępny jako wygodny system nabojowy; czyste i ekonomiczne rozwiązanie powłokowe do napraw, małych obszarów i obszarów trudno dostępnych.

Ceramic Polymer zaprojektował różne produkty do powlekania, szczególnie dla zaawansowanych systemów kartridży wykorzystujących technologię **Sulzer Mixpac**



**PROGUARD 169 (37)** to dwuskładnikowa, silnie usieciowana powłoka poliuretanowa. Nasza powłoka nawierzchniowa zapewnia długotrwałą odporność zgodnie z **ISO 12944-2**, klasa korozyjności **C5**. Dlatego jest stosowany w środowiskach przemysłowych o dużej wilgotności i agresywnej atmosferze - idealna powłoka nawierzchniowa dla tego wymagającego projektu.

**PROGUARD 169 (37)** jest dostępny w kolorach RAL i NCS, można go nakładać w jednej cienkiej warstwie metodą natrysku bezpowietrznego lub narzędziami ręcznymi i szybko utwardza się. W tym projekcie warstwa 70 µm została nałożona wałkiem i pędzlem.

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](http://www.chesterton.com.pl)

Marek Kamforowski  
Kierownik Regionu  
tel. kom. 691 057513  
e-mail: [kamforowski@chesterton.com.pl](mailto:kamforowski@chesterton.com.pl)