

# Salvage 2+ sačuvao cisternu za otapala, UK

**Problem: cisternu za otapala kod kupca u UK trebalo je obnoviti ili zamijeniti zbog posljedica korozije.**

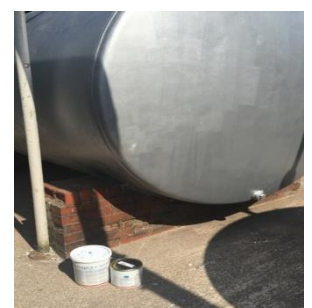
Redovito održavanje je provođeno s ograničenim uspjehom i tijekom 40 godina korištenja nanoseni su mnogostruki slojevi boje. Cisterna je strukturno ispravna, a ultrazvučnom analizom utvrđena je debljina stijenke od 4-5 mm. Bile su moguće dvije opcije; zamijeniti cisternu potpuno novom (trošak približno 6.900 EUR + troškovi dostave i ugradnje) ili popravak i ponovno bojanje. **Kupac je izabrao Salvage 2+ jer nudi dugotrajnu zaštitu cisterne.**

## RJEŠENJE

- Originalni premazi su uklonjeni do "zdravog" sloja korištenjem igličastog strugača
- Spremnik je očišćen visokotlačnim peračem i zatim izbrušen žičanom nastavkom za brusilicu.
- Prvi premaz je nanesen korištenjem valjka za bojanje na ravnim površinama i kistom na spojnim mjestima i elementima
- Proizvod se nanosio brzo i cijeli spremnik je premazan za manje od 2 sata
- Drugi sloj je nanesen sljedeći dan
- Premaz je pokazao odlična svojstva prekrivanja
- Na mjestima gdje je bila prisutna točkasta korozija, boja ih je zatvorila

## REZULTATI

- Premaz je pokazao odlična svojstva prekrivanja
- Na mjestima gdje je bila prisutna točkasta korozija, boja ih je zatvorila
- Svijetli aluminijski premaz reflektira sunčevu svjetlost od spremnika. Izmjerena temperatura spremnika premazanog sa Salvage 2+ bila je obično 2-3 ° C niža u odnosu na susjednu cisternu bijele boje



# Salvage 2+

Dugotrajna zaštita cisterne za otapala od hrđe

## PRIJE I POSLIJE



Prije



Poslije

- Osposobljena za daljnu dugogodišnju eksploataciju, cisterna ima novi životni vijek
- Troškovi projekta bili su značajno niži od troškova zamjene cisterne
- Održivije rješenje uz zadržavanje postojeće imovine
- Kupac je naknadno premazao i preostale dvije cisterne u postrojenju sa Salvage 2+



# Salvage 2+ rješenje za kemijsku industriju

## Kupac

Veliko kemijsko postrojenje na otoku Jurong, Singapur.

## Primjena

Kemijsko postrojenje je imalo ozbiljnih problema s korozijom na većem broju čeličnih struktura, zbog kombinacije slanog spreja iz okolnog oceana i kiselih kiša. Radi se o dijelovima konstrukcije poput greda i podnih ploča na mezaninu, do vanjskih površina na većem broju cisterni za skladištenje.

## Problem

U tako agresivno korozivnom okruženju, strukture poput podova i pješačkih staza na mezaninu mogu postati sigurnosni rizik za osoblje. To ponekad može zahtijevati zamjenu kompletne strukture.

Implikacije odnosno posljedice stanjivanja stijenki cisterni uslijed korozije mogu biti još problematičnije i skuplje.



# Salvage 2+

Premaz za enkapsulaciju hrđe, primer i završni sloj

## Rješenje i rezultat

Na mezaninu, iako su ustanovljeni znakovi prilično ozbiljne korozije, Salvage 2 se pokazao kao idealan izbor zbog minimalne potrebe za pripremom površine – nije potrebno brušenje struktura to golog metala. Premazivanje je brzo i lako; jednostavno se nanosi kistom, valjkom ili raspršivanjem za ravnomjerni završni sloj. Ovime je izbjegnuta zamjena konstrukcije područja mezanina.

Cisterne za skladištenje su tek počele pokazivati prve znakove korozije, ali pravovremenom preventivnom aplikacijom Salvage 2 je spriječeno da problem postane kritičan i osigurano je mnogo godina zaštite – čime je produžen životni vijek cisterni.



Aplikacija na otoku Jurong je izvedena sa Salvage 2. Rezultati Salvage 2+ će biti još bolji.



Eco Chem d.o.o.  
Zagrebačka cesta 143/A  
HR-10000 Zagreb  
Tel.: 01/4647-176; 4622-213  
Fax.: 01/4622-212; 4622-214  
E-mail: [info@eco-chem.hr](mailto:info@eco-chem.hr)  
Web stranica: [www.ncheurope.com](http://www.ncheurope.com)