

Zabezpečenie ochrany pred horúcimi plynmi na úpravni vody

ID: 2167

Odvetvie: Voda / Čistenie odpadových vôd
Použitie: Nádrže a chemické zádržné oblasti
Podklad: Nehrdzavejúca oceľ (AISI 304 L)
Produkty: Belzona® 1392,
Belzona® 4311 (Magma CR1)

Lokalita zákazníka: Úpravňa vody, Slovensko
Dátum aplikácie: Marec 2011

Problém

Sulfidy, sírany, chloridy, amoniak atď. v plyne spôsobili po 10 mesiacoch jamkovú koróziu na zariadení.



Popisy fotografií

1. Celkový pohľad na reaktor
2. Korózia pred opravou
3. Po otryskaní je jamková korózia jasne viditeľná
4. Kontrola po 6 mesiacoch nepreukázala žiadne poškodenie alebo chyby na nátere

Okolnosti aplikácie

Plyny zozbierané z biologickej úpravy vody sú spracovávané v tepelnom reaktore a plyny pri 75 – 130°C sú korozívne.

Spôsob aplikácie

Aplikácia bola vykonaná v súlade s návodom na použitie. Po otryskaní a chemickom očistení boli plochy natreté produktom Belzona® 1392 alebo Belzona® 4311 (na plochách v závislosti od teploty).

Fakty o produkte Belzona

Na základe vysokej teploty a rôznych prítomných chemikálií bolo zvolené riešenie Belzona. Po viac ako 12 mesiacoch prevádzky sa nevyskytli žiadne chyby a zariadenie zostávalo plne chránené.

Pre viac príkladov použitia technických poznatkov Belzona v praxi navštívte, prosím stránku: <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015
Q.09335
ISO 14001:2015
EMS 509612

Produkty Belzona
sú vyrábané podľa
Registovaného systému
manažérstva kvality ISO 9001.

www.belzona.com


BELZONA[®]
Repair • Protect • Improve