

Oprava potrubia použitím systému Belzona SuperWrap II

ID: 8332

Odvetvie:	Chémia a petrochémia	Lokalita zákazníka:	Petrochemická spoločnosť, Slovensko
Použitie:	Ventily, potrubia a armatúry	Dátum aplikácie:	2020
Podklad:	Oceľ		
Produkty:	Belzona® 1111 (Super Metal), Belzona® 9381 (Reinforcing Sheet), Belzona® 1982 (SuperWrap II), Belzona® 9382 (Release film)		

Problém

Na podzemnom potrubí sa vyvinula porucha zoslabenia steny.



Popisy fotografií

1. V podzemnom potrubí sa vyvinul tenkostenný defekt
2. Povrch bol otryskaný na profil 75 mikróvov a čistotu Sa 2,5
3. Aplikácia produktov Belzona® 9381 (Reinforcing Sheet), Belzona® 1982, obalená napínacou fóliou Belzona® 9382
4. Systém Super Wrap II pripravený na použitie

Okolnosti aplikácie

Zákazník zaznamenal únik vody v potrubnom systéme. V podzemnom potrubí vznikla tenkostenná porucha. Toto poškodené miesto sa pokúšali niekoľkokrát zvärať. Na tenkej stene našli stále nové poškodenia (tiež ako tepelné vplyvy zvärania).

Spôsob aplikácie

Aplikácia bola vykonaná v súlade s návodom na použitie. Povrch bol otryskaný na profil 75 mikróvov a čistotu Sa 2,5. Potom bol povrch chemicky vyčistený. Na zabezpečenie dobrého profilu (po naváraní platní) a oprávach poškodení bol použitý produkt Belzona® 1111. Potom boli aplikovaný materiál Belzona® 1982 a armovacia tkanina Belzona® 9381 v 2 vrstvách. Systém bol potom obalený do napínacej fólie Belzona® 9382, aby sa spevnil a stlačil počas vytvrdzovania. Vrchná vrstva napínacej fólie Belzona® 9382 bola odstránená po dostatočnom čase vytvrdzenia.

Fakty o produkte Belzona

Zákazník nemohol docieľiť dobrú opravu rúr konvenčným zváraním, pretože niekoľkonásobné naváranie dosiek neustále spôsobovalo nové a ďalšie poškodenia rúr. Systém Super Wrap II bol veľmi vynikajúcim, rýchlym a dlhodobým riešením.

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
Registrovaného systému
manažérstva kvality ISO 9001.

www.belzona.com


BELZONA®
Repair • Protect • Improve