

BELZONA® ГЕРМЕТИЗИРУЕТ ПЛАВАЮЩУЮ КРЫШУ РЕЗЕРВУАРА

ЗАКАЗЧИК

ХИМИЧЕСКИЙ ЗАВОД, ШТАТ ТЕХАС С.Ш.А.

ДАТА ПРИМЕНЕНИЯ

НОЯБРЬ, 2008

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

КОРРОЗИЯ, ВЫЗВАННАЯ СКОПЛЕНИЕМ ВОДЫ ПОД ПРИПАЯННОЙ ПЛАСТИНОЙ НА ПЛАВАЮЩЕЙ КРЫШЕ РЕЗЕРВУАРА.

ПРОБЛЕМА

В РЕЗУЛЬТАТЕ КОРРОЗИИ ШВА И ЗНАЧИТЕЛЬНОГО ГИДРОСТАТИЧЕСКОГО НАПОРА ВОЗНИКАЛИ ОЩУТИМЫЕ ПОТЕРИ СОДЕРЖИМОГО РЕЗЕРВУАРА. ЭТО ВЫЗЫВАЛО БЕСПОКОЙСТВО НЕ ТОЛЬКО ПО ПОВОДУ ЭКСПЛУАТАЦИИ, НО ТАКЖЕ ПО ПОВОДУ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ.

ПРОДУКТ

BELZONA® 1291 (ES METAL)

BELZONA® 1221 (SUPER E METAL)

BELZONA® 2111 (D&A HI-BUILD ELASTOMER)

ПОДЛОЖКА

УГЛЕРОДИСТАЯ СТАЛЬ

МЕТОД ПРИМЕНЕНИЯ

ПРИМЕНЕНИЕ БЫЛО ПРОВЕДЕНО В СООТВЕТСТВИИ С BELZONA НОУ-ХАУ СИСТЕМОЙ ЛИСТОВОЙ ТСС-1. АКТИВНАЯ УТЕЧКА БЫЛА ОСТАНОВЛЕНА BELZONA® 1291. РЕМОНТНЫЙ УЧАСТОК БЫЛ ВЫРОВНЕН BELZONA® 1221. ОТМЕЧЕННЫЙ ЛЕНТОЙ УЧАСТОК ДОПОЛНИТЕЛЬНО ПОКРЫТ BELZONA® 2111 ДЛЯ СОЗДАНИЯ ЭЛАСТИЧНОГО УПЛОТНЕНИЯ. РАБОЧИЕ ИСПОЛЬЗОВАЛИ КИСЛОРОДНЫЕ МАСКИ С ПОДАЧЕЙ ВОЗДУХА В ЦЕЛЯХ СОБЛЮДЕНИЯ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ.

ФАКТЫ BELZONA

СТОИМОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ СОСТАВИЛА ПРИМЕРНО \$3000 ЗА ТРУДОЗАТРАТЫ И РЕМОНТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ BELZONA. СТОИМОСТЬ АЛЬТЕРНАТИВНОГО ВАРИАНТА СОСТАВИЛА БЫ \$300 ТЫС., УЧИТЫВАЯ ДРЕНАЖ, ДЕГАЗАЦИЮ И СВАРОЧНЫЕ РАБОТЫ. ТАКЖЕ ВАЖНО УЧИТЫВАТЬ ЗАТРАТЫ, СВЯЗАННЫЕ С ПОНИЖЕНИЕМ ПРОИЗВОДСТВА ИЗ-ЗА ПРОСТОЯ, И ВЫСОКИЕ ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ШТРАФЫ ОТ РЕГУЛИРУЮЩИХ ОРГАНОВ ИЗ-ЗА ВЫБРОСОВ СОДЕРЖИМОГО В АТМОСФЕРУ.

ФОТОГРАФИИ

1. ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ У ШВА
2. BELZONA® 1291 ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ОСТАНОВКИ АКТИВНЫХ УТЕЧЕК
3. ОКЛЕЙКА УЧАСТКА ЛЕНТОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ГЕРМЕТИЗАЦИЯ С BELZONA® 1221
4. ПОСЛЕДНИЙ ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ С BELZONA® 2111 ПРОДУКТОМ



1.



2.



3.



4.

Для просмотра других Ной-Хау в Действии посетите <http://khia.belzona.com/ru>