

НАНЕСЕНИЕ ВНУТРЕННЕГО ПОКРЫТИЯ BELZONA РЕЗЕРВУАРА ДЛЯ ХРАНЕНИЯ НЕФТИ

ID: 4567



ПРОБЛЕМА

Защита от коррозии внутреннего покрытия резервуара для хранения сырой нефти.

СИТУАЦИЯ С ПРИЛОЖЕНИЕМ

Нанесение внутреннего покрытия резервуара для хранения сырой нефти ёмкостью 20,000 баррелей.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Применение проведено в соответствии с адаптированной версией Belzona Hoy-Хау Системной Листовки TCC-5.

БЕЛЗОНА ФАКТЫА

Применение Belzona 5811 было проведено с использованием системы безвоздушного распыления, поэтому ремонт технологической емкости большого размера был осуществлен за короткий промежуток времени, в сравнении со временем, затраченным на осуществление ремонта традиционными методами. Предпочтенная система покрытия Belzona® была применена из-за её стойкости к коррозии, вызываемой кислотной средой сырой нефти. Кроме того, система представляла собой экономически эффективные и экологически чистые продукты для нанесения.

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Oil & Gas

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ КЛИЕНТА

Нефтяная компания, Мексика

ДАТА ПОДАЧИ ДОКУМЕНТОВ

Декабрь, 2003

ПРОДУКТЫ

Belzona 5811 (Immersion Grade)

СУБСТРАТ

Углеродистая сталь

ОПИСАНИЕ ФОТОГРАФИЙ

1. Применение материала Belzona 5811 было осуществлено однокамерной системой безвоздушного распыления. 2. Измерение толщины сухой пленки, в соответствии с системой строгого контроля за качеством, как важного этапа данного применения. 3. Применение двухслойной системы покрытия. Проверка сплошности покрытия была осуществлена при помощи низковольтного напряжения для обнаружения пустот в покрытии, прежде чем вернуть резервуар в эксплуатацию.