



Высокотехнологичная антикоррозионная защита нефтяных резервуаров крупной нефтедобывающей компании США

Крупная нефтедобывающая компания США несла убытки от коррозии в резервуарах для хранения высокосернистой сырой нефти. Химические вещества и вода, содержащиеся в нефти, вызвали обширную точечную коррозию дна резервуаров. В поисках долговечного внутреннего защитного покрытия компания обратилась в Хемпель.

Низкокачественная система внутреннего покрытия может стать причиной значительных убытков. За вывод резервуаров и цистерн из эксплуатации по причине ремонта владельцам приходится расплачиваться драгоценным временем и потерей прибыли. Винилэфирные покрытия Hempaline способны выдерживать воздействие кислот, щелочей, сильных растворителей, нефти и воды, защищая имущество и сохраняя чистоту веществ, хранящихся в резервуаре.

Благодаря быстрому отверждению наши высокоэффективные покрытия для внутренних поверхностей резервуаров Hempaline Defend позволяют вернуть оборудование в эксплуатацию всего через 24 часа после ремонта. Покрытия заслуженно известны своей химстойкостью и противокоррозионными свойствами, сохраняющимися длительное время.

Винилэфирные внутренние покрытия Hempaline Defend, надежная защита в сложных условиях

О проекте	
Заказчик	Крупная нефтедобывающая компания США
Система покрытия	Винилэфирное покрытие Hempaline Defend 500 армированное стеклянными чешуйками
Объем поставки	2,300 литров

Решение

Для борьбы с коррозией в резервуарах для хранения высокосернистой сырой нефти мы рекомендовали клиенту наше винилэфирное покрытие Hempaline Defend 500 армированное стеклянными чешуйками для нанесения на днище резервуара, а также на поверхность его стенок до уровня 4 фута (120см) над днищем.

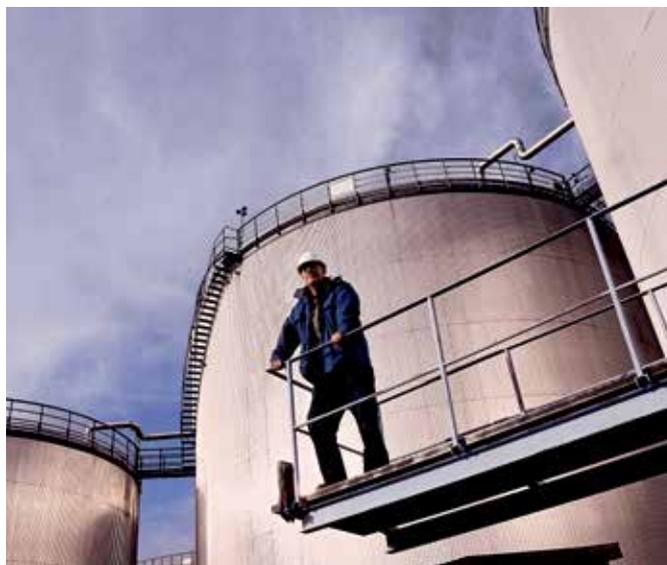
Высокоэффективная система была нанесена после абразивоструйной очистки и включала один слой грунтовки Hempaline Prepare 120. После этого был нанесен первый слой Hempaline Defend 500 и на влажную поверхность были внедрены маты из рубленого стекловолкна плотностью 450 г/м². После легкой шлифовки для того, чтобы убрать выступающие волокна, был нанесен второй слой химически стойкого покрытия Hempaline Defend 500.

Добавление армирующих матов не только обеспечивает улучшенные барьерные свойства, но и усиливает способность материалов противостоять прогибу и ударному воздействию.

Результат

Наши продукты обеспечили клиенту надежную долговременную и эффективную защиту оборудования, и теперь компания включает внутренние покрытия Hempaline в спецификацию для всех своих резервуаров для хранения сырой нефти.

Продукты Hempaline дают нашим клиентам преимущества в виде надежных защитных покрытий, прошедших длительные испытания, и гарантию нашей технической поддержки на протяжении всего срока реализации проекта как на объекте, так и за его пределами.



Головной офис группы компаний Хемпель

Hempel A/S, Lundtoftegaardsvej 91, 2800 Kgs. Lyngby, Denmark

Тел.: +45 4593 3800 Email: hempaline@hempel.com

hempalinedefend.com