

Коррозия Под Изоляцией (CUI) – Защита Изоляции

Коррозия под изоляцией является одной из самых сложных проблем в промышленности, вызванной проникновением воды в теплоизоляцию трубопроводов и технологических ёмкостей и ведущей к быстрому развитию коррозии. Эта форма коррозии особо опасна, в связи с тем, что её появление, как правило, выявляется только после преждевременной и ведущей к серьёзным последствиям поломки оборудования, результатами которой являются:

- Высокие затраты на ремонт и замену
- Простой
- Риск здоровью и безопасности людей
- Ущерб окружающей среде
- Издержки на очистку окружающей среды и утилизацию отходов

Эти дорогостоящие последствия могут быть предотвращены с помощью использования **Решения Belzona® для Коррозии Под Изоляцией**.

Используя экономически выгодное решение Belzona®, можно надолго защитить теплоизоляцию с помощью водо- и атмосферостойкого покрытия, предотвращающего коррозию под изоляционным слоем и потерю энергии через промокшую изоляцию.

Belzona® решает проблемы, связанные с коррозией под изоляцией, позволяя:

- Избежать дорогостоящей замены оборудования
- Снизить расходы, связанные с остановкой на ремонт
- Снизить негативное воздействие на окружающую среду
- Продлить срок службы



Пример применения



Из-за повреждения наружного изоляционного слоя, вода проникала во внутренние слои изоляции сферического резервуара. В связи с чем, образовалась сильная коррозия под изоляцией. Ёмкости этого типа подвергаются дополнительному риску из-за дренажной системы пожаротушения, которую регулярно проверяют, поэтому использование водо- и атмосферостойкой изоляции просто необходимо.



Решение для Коррозии Под Изоляцией

Belzona® предоставила экономически выгодное решение, сделавшее наружный изоляционный слой водонепроницаемым и устойчивым к различным погодным условиям и УФ-излучению.

Подрядчики пришли к выводу, что использовать данное решение легче и безопаснее в отличие от технологий, которыми они пользовались ранее, а также применение материала не требует дополнительного оборудования.

Одним из преимуществ решения является то, что после его применения можно легко проводить осмотр как покрытия, так и общего состояния изоляции.

Ежегодные проверки данного сферического резервуара со дня применения в 1996 показали отсутствие разрушений. Позднее клиент применил решение на других пяти резервуарах.

См. также листовку – Коррозия Под Изоляцией – Защита Стали

Местная техническая поддержка и консультация

Компания Belzona оказывает техническую поддержку при помощи сети квалифицированных Технических Консультантов, которые могут предложить соответствующее **Решение Belzona® для Коррозии Под Изоляцией**, обучить его применению на производственной площадке заказчика и организовать контроль применения 24 часа в сутки.

Полагаясь на мировой опыт инженеров Belzona®, Технический Консультант определит проблему, порекомендует решение и, в случае необходимости, проследит за применением, а также проведет тренинг технического персонала клиента.

За более детальной информацией обратитесь к местному представителю Belzona:



Высокая адгезия

Обеспечивает
длительный срок
эксплуатации



Долговечность

Стойкость в условиях
производственной
среды



Экологически чистый

Отсутствие летучих
органических
соединений



Экологически
чистый

Отсутствие летучих
органических
соединений



Бесшовность

Герметизация
объектов
неправильной формы



Стойкость к УФ-
излучению

Противостоит
разным
климатическим
условиям



Микропористость

Позволяет влаге
испаряться



Стойкость к ударным
нагрузкам

Минимальные
эксплуатационные затраты

www.belzona.ru



ISO 9001:2008
Q 09335
ISO 14001:2004
EMS 509612

Europe & Africa
Belzona Polymers Ltd.
Harrogate, UK
t: +44 1423 567641
f: +44 1423 505967
e: belzona@belzona.co.uk

The Americas
Belzona Inc.
Miami, FL USA
t: +1 (305) 594-4994
f: +1 (305) 599-1140
e: belzona@belzona.com

Canada
Belzona Canada Inc.
Richmond, ON Canada
t: +1 (905) 737-1515
f: +1 (905) 737-1597
e: belzonacanada@belzona.com

Asia & Oceania
Belzona Asia Pacific
Chonburi, Thailand
t: +66 38 491031
f: +66 38 491102
e: belzona@belzona.cn

China
Belzona Hong Kong
Hong Kong, China
t: +852 3101 7461
f: +852 3101 7530
e: belzona@belzona.hk

BELZONA®
Ремонт • Защита • Улучшение