

Belzona 3411

ENCAPSULATING MEMBRANE

Эластичная, съемная система для защиты фланцевых соединений и трубопроводов.

Защита фланцевых соединений от коррозии представляет сложную задачу, так как решения должны не только предотвращать коррозию, но и обеспечивать легкий доступ к болтовым крепежным соединениям в случае необходимости ремонта. Кроме того, вследствие сложной геометрии фланцевые соединения подвержены таким распространенным повреждениям, как местная коррозия между сопряженными поверхностями фланцев и гальваническая коррозия на участках с разнородными металлами.

Belzona 3411 - это не содержащее растворителя гибридное полимерное покрытие для защиты фланцевых соединений от влаги и предотвращения коррозии посредством их полной герметизации. Этот жидкообразный материал не требует горячей обработки или специальных инструментов для нанесения, а также при отверждении образует прочный и эластичный защитный барьер.

В сочетании с базовым слоем ингибитора коррозии Belzona 8411 система обеспечивает отличную защиту от коррозии, в то же время покрытие может быть легко разрезано ножом, что обеспечивает легкий доступ к крепежным соединениям. После завершения ремонта, защитное покрытие может быть легко восстановлено с помощью нанесения одного слоя Belzona 3411 на надрезанный соединительный участок.



Области применения Belzona 3411:

- Покрытие Belzona 3411 было разработано специально для защиты фланцев, крепежных соединений и трубопровода.
- Belzona 3411 - это двухкомпонентная жидкообразная система, которая может быть использована для защиты фланцев любой формы, размера и конфигурации

Основные преимущества Belzona 3411:



Отличная защита от коррозии
Достигается за счет системы, включающей Belzona 8411 (базовый слой ингибитора коррозии) и прочное герметизирующее покрытие Belzona 3411.



Съемная и восстанавливаемая система
Покрытие Belzona 3411 может быть снято и восстановлено, обеспечивая легкий доступ к крепежным соединениям в случае необходимости ремонта.



Простая и быстрая в использовании система
Belzona 3411 легко и быстро наносится с помощью обычных инструментов, а также способствует сокращению времени простоя производства благодаря составляющим полимерам быстрого отверждения.

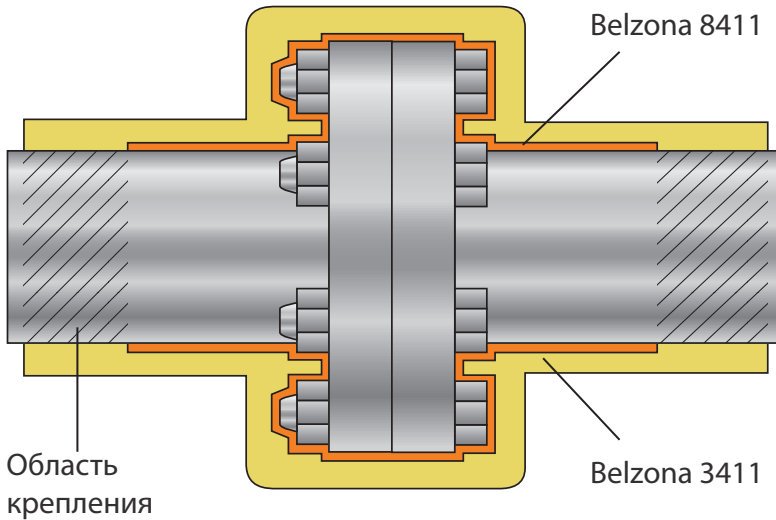


Отличная адгезия к подготовленным вручную поверхностям
Belzona 3411 обладает высокой адгезией к подготовленным вручную поверхностям, в соответствии с такими стандартами, как ISO 8501-1 St 2 или SSPC SP-2.



Защита от УФ излучения и атмосферных воздействий
Belzona 3411 обеспечивает высокую стойкость к УФ излучению, а также воздействию неблагоприятных климатических условий.

Belzona 3411 ENCAPSULATING MEMBRANE



Система защиты фланцев Belzona - это комбинация двух продуктов.

Belzona 8411 формирует базовый слой, находящийся в непосредственном контакте со стальной подложкой. Этот однокомпонентный продукт выполняет две функции: 1) защищает от коррозии благодаря специальным ингибиторам коррозии и 2) является покрытием, способствующим легкому снятию верхнего слоя в случае необходимости доступа к крепежным соединениям.

Belzona 3411 создает прочный эластичный верхний слой, который полностью герметизирует фланец, защищающий от попадания влаги и образования коррозии. Двухслойная и двухцветная система Belzona 3411 перекрывает Belzona 8411, обеспечивая адгезию и герметизацию к металлической подложке или существующему покрытию трубопровода.

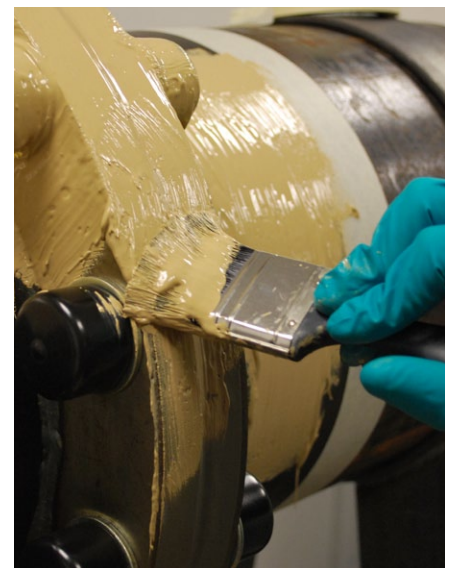
Результаты испытаний:

Защита от коррозии (ASTM B117)	Отсутствие следов коррозии после 1000 часов испытания в камере солевого тумана при 35°C
90° Прочность на отслаивание (ASTM D429):	Подготовленная вручную (ISO 8501-1 St 2) углеродистая сталь: >118 кг/м Подготовленная вручную эпоксидная краска, не содержащая растворителя: >114 кг/м Подготовленная вручную полиуретановая краска на основе растворителя: >114 кг/м
Относительное удлинение (ASTM D412)	Образец без ленты = 66% Образец с укрепляющей лентой Belzona 9311 = 24%
Прочность на растяжение (ASTM D412)	Образец без ленты = 2,8 МПа Образец с укрепляющей лентой Belzona 9311 = 4,6 МПа
Прочность на отрыв (ASTM D624)	Образец без ленты = 380 кг/м Образец с укрепляющей лентой Belzona 9311 = 1830 кг/м

Информация по нанесению:

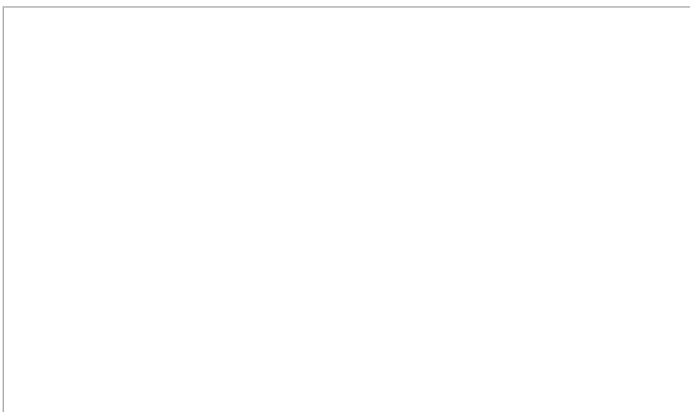
Доступные цвета:	Светло серый, бежевый
Размер упаковки	Belzona 3411: 645 г; Belzona 8411: 0,5 л.
Крюющая способность	Belzona 3411: 0,4 м ² /кг; Belzona 8411: 9,6 м ² /л
Жизнеспособность	Belzona 3411: 30 минут; Belzona 8411: не применимо
Время для нанесения последующего слоя	Belzona 3411: 1-4 часа; Belzona 8411: 1 час

* Смотрите Инструкции по применению Belzona 3411 для подробной информации.



Belzona 3411 может быть легко нанесен кистью и не требует горячей обработки или специальных инструментов для нанесения.

Обратитесь к вашему региональному представителю Belzona для дополнительной информации:



КАЧЕСТВЕННЫЕ ПРОДУКТЫ - ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Производство материалов Belzona отвечает строгим требованиям по контролю качества и защите окружающей среды, соответствующим международным стандартам ISO 9001:2008 и ISO 14001:2004.

Международная дистрибьюторская сеть Belzona состоит из более чем 140 Дистрибьюторов в 120 странах. Квалифицированные технические консультанты Belzona предоставляют региональную поддержку клиентов 24 часа в сутки, включая диагностику проблем и выбор оптимального решения Belzona, тренинг по применению продукции и контроль качества на месте проведения работ.



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

Продукты Belzona производятся в соответствии с зарегистрированной системой менеджмента качества ISO 9000.