

# Гибкая съёмная изолирующая мембрана для защиты от коррозии



**BELZONA®**  
**3411**



Belzona 3411 — не содержащее растворителей гибридное полимерное покрытие, применяемое для полной инкапсуляции элементов сложной формы, таких как фланцы.

Нанесение такой мембраны на фланцевое соединение полностью защищает его от всех внешних воздействий. Мембрана препятствует проникновению влаги и предохраняет подложку от коррозии.

Belzona 3411 наносится в жидком виде без огневых работ и использования специальных инструментов, а после завершения реакции образует прочный эластичный непроницаемый барьер.

Если перед нанесением мембранной системы покрыть поверхность слоем Belzona 8411, полученное покрытие будет обеспечивать такой же уровень защиты от коррозии, но его можно будет разрезать и снимать, чтобы получить доступ к подложке.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Пропорции смешивания (основа : отвердитель)	18 : 1 (по весу)	
	Жизнеспособность	90 мин при 20 °С и относительной влажности 50%	
	Срок годности	2 года	
	Кроющая способность	0,4 м <sup>2</sup> /1 кг при толщине слоя 1500 микрон	
	Прочность на разрыв	380 кг/м без армирования	1830 кг/м с армированием
	Адгезия (прочность на отслаивание под углом 90°)	Углеродистая сталь: > 118 кг/м	Эпоксидная краска: > 114 кг/м
	Относительное удлинение	66% без армирования	24% с армированием
	Прочность на растяжение	2,8 МПа без армирования	4,6 МПа с армированием

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ	Температура подложки	5 °С	10 °С	20 °С	40 °С
	Относительная влажность 30%	7 сут	6 сут	5 сут	4 сут
	Относительная влажность 50%	6 сут	5 сут	4 сут	3 сут
	Относительная влажность 80%	5 сут	4 сут	3 сут	2 сут

\* Для получения подробных/актуальных технических параметров обратитесь к «Техническим характеристикам продукта» (PSS) и «Инструкции по применению» (IFU).



**НАНЕСЕНИЕ  
КИСТЬЮ ИЛИ  
МЕТОДОМ  
РАСПЫЛЕНИЯ**



**ОТСУТСТВИЕ  
РАСТВОРИТЕЛЕЙ**



**СТОЙКОСТЬ  
К УФ-ИЗЛУЧЕНИЮ  
И КЛИМАТИЧЕСКИМ  
ФАКТОРАМ**



**ВЫСОКАЯ  
АДГЕЗИЯ**



**ПРОСТОТА  
НАНЕСЕНИЯ**



**КОРРОЗИОННАЯ  
СТОЙКОСТЬ**

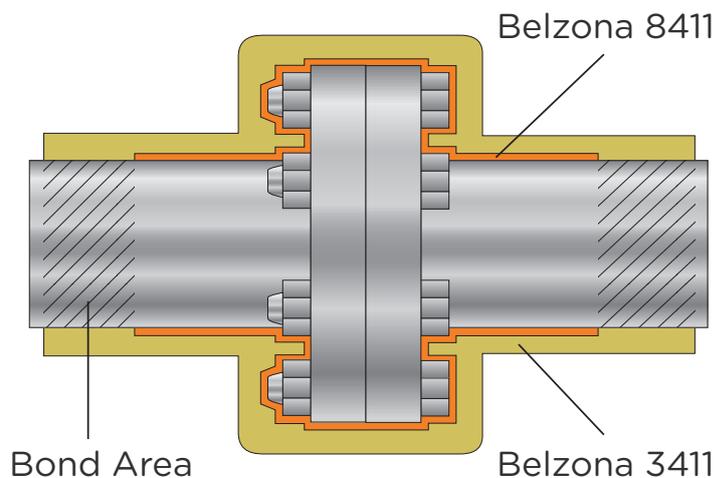
## Как это работает:

Предварительно нанесенный слой Belzona 8411 выполняет функции ингибитора коррозии и антиадгезионного средства, позволяющего снимать верхний слой покрытия.

Belzona 3411 легко наносится с помощью кисти или пистолета-распылителя Belzona.

После отверждения слой Belzona 3411 можно надрезать и отогнуть, чтобы открыть подложку.

Для повторной герметизации системы накладывают армирующую ленту и еще один слой Belzona 3411.



## Области применения:

Хотя первоначально Belzona 3411 разрабатывали для защиты фланцевых соединений и трубопроводов, есть много других областей, в которых этот материал применяется с таким же успехом, а именно:

- Фонтанная арматура скважин
- Болтовые соединения и клапаны
- Полы (герметизация)
- Райзеры на морских платформах
- Электронные компоненты (изоляция от влаги)



Муфты Lokring с покрытием Belzona



Защита болтового крепления опор платформы

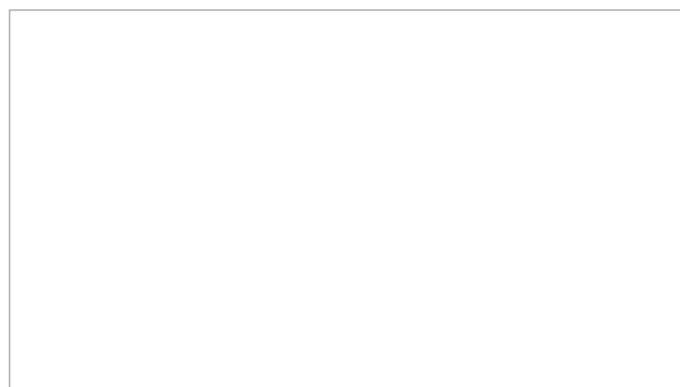


Ревизионные коробки защищены от коррозии



Герметизация места соединения стальной и неопреновой облицовки райзера на уровне ватерлинии

Для получения дополнительной информации обратитесь к представителю Belzona в своем регионе:



## ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННАЯ ПРОДУКЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

На производстве продукции Belzona действует система менеджмента качества, сертифицированная по ISO 9001.

Продукция компании Belzona реализуется через международную сеть дистрибьюторов, в которую входят более 140 компаний, работающих в 120 странах мира. Помощь клиентам на местах оказывают обученные технические консультанты, которые могут диагностировать проблему, найти оптимальное решение и предоставить услуги по надзору за ходом работ и по консультированию на объекте в круглосуточном режиме.