

Покрытие для защиты поверхностей в условиях погружения в горячие водные и углеводородные среды



BELZONA®
5892



Belzona 5892 — экономичная система для нанесения покрытия, обеспечивающего антикоррозионную защиту металлических поверхностей в условиях погружения. Покрытие с успехом противостоит воздействию водных растворов и углеводородов при рабочих температурах, достигающих 95°C.

Belzona 5892 можно наносить вручную или с помощью распылительного оборудования, при этом доотверждение происходит в процессе эксплуатации, что позволяет сократить простои производственного оборудования.

По механической прочности и адгезии эта система превосходит традиционные стеклонаполненные покрытия на основе виниловых эфиров и отличается меньшей усадкой и низким уровнем выделения ЛОВ.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Пропорции смешивания (основа : отвердитель)	3,5 : 1 (по объему)	5,74 : 1 (по весу)	
	Кроющая способность	2,5 м ² /литр при толщине слоя 400 микрон		
	Срок годности	5 лет		
	Жизнеспособность	40 мин при 20 °С		
	Тепло- и термостойкость	Стойкость к обработке паром под давлением: 210 °С	Устойчивость к сухому жару: 230 °С	
	Адгезия (прочность на сдвиг)	Низкоуглеродистая сталь: 19,2 МПа (отверждение при 20 °С)	Низкоуглеродистая сталь: 21,2 МПа (отверждение при 60 °С)	
	Прочность на сжатие	73,8 МПа (отверждение при 20 °С)		
	Температура тепловой деформации	50 °С (отверждение при 20 °С)	95 °С (отверждение при 60 °С)	128 °С (отверждение при 100 °С)
	Адгезия (прочность на отрыв)	Низкоуглеродистая сталь: > 37,9 МПа		

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ	Температура	10 °С	20 °С	30 °С	40 °С
	Время до инспектирования	42 ч	18 ч	5 ч	4,5 ч
	Эксплуатация в полном рабочем режиме	Требуется доотверждение	Требуется доотверждение	24 ч	20 ч
	Доотверждение в сухих условиях	42 ч	18 ч	5 ч	4,5 ч
	Доотверждение во влажных условиях	15 сут	6 сут	12 ч	10 ч

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



**НАНЕСЕНИЕ КИСТЬЮ
ИЛИ МЕТОДОМ
РАСПЫЛЕНИЯ**



**ДОТВЕРЖДЕНИЕ
В ПРОЦЕССЕ
ЭКСПЛУАТАЦИИ**



**ЭЛЕКТРОИСКРОВОЙ
КОНТРОЛЬ
СПЛОШНОСТИ**



**СТОЙКОСТЬ
К КОРРОЗИИ**



**ХИМИЧЕСКАЯ
СТОЙКОСТЬ**

Основные преимущества:

● Удобство применения

Наносится вручную или методом распыления и отверждается при температуре окружающей среды. Доотверждение происходит в процессе эксплуатации. Сплошность покрытия можно контролировать искровым методом.

Надежность в эксплуатации

● Выдерживает длительное погружение в горячую питьевую воду, углеводороды и водные растворы. Не теряет своих свойств при резком сбросе давления и обработке паром под давлением.

Долговечность

● Во время плановых остановов оборудования можно выполнять локальный ремонт покрытия, чтобы обеспечить постоянную защиту поверхностей.

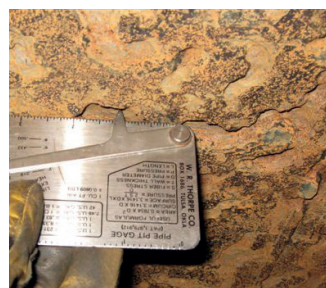


Belzona 5892 использовали для футеровки обессоливателя

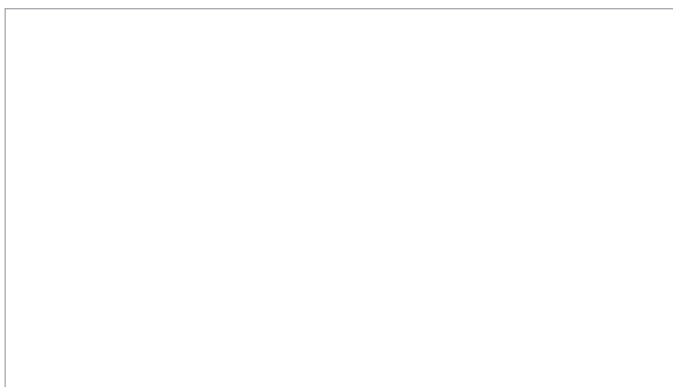
Области применения:

- Системы питания котлов
- Коагуляторы
- Резервуары для сбора конденсата
- Конденсаторы
- Диффузоры
- Выпарные аппараты
- Фильтры
- Теплообменники
- Каплеотбойники
- Нефтегазовые сепараторы
- Смесители для пульпы
- Резервуары-хранилища

До и после:



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



ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННАЯ ПРОДУКЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Продукция Belzona изготовлена в соответствии с действующей сертифицированной системой менеджмента качества 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.