

Покрытие для условий погружения с повышенной стойкостью к эрозии-коррозии

BELZONA®
1331



Belzona 1331 — двухкомпонентное покрытие с повышенной стойкостью к эрозии и коррозии для защиты оборудования, эксплуатируемого в условиях постоянного погружения при температурах до 50 °С.

В этом покрытии нового поколения исключительная стойкость к эрозии сочетается с возможностью нанесения методом распыления. Увеличенный до 24-часов интервал до нанесения следующего слоя позволяет применять эту двухслойную систему для масштабных проектов, обеспечивая короткие сроки ремонта и сокращение простоев.

Belzona 1331 выпускается в двух цветах — сером и белом, материал легко смешивается и наносится при температуре окружающей среды.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Пропорции смешивания (основа : отвердитель)	2 : 1 (по объему)	2,2 : 1 (по весу)
	Жизнеспособность	40 мин при 25 °С	
	Срок годности	3 лет	
	Тепло- и термостойкость	120 °С (в сухих условиях)	50 °С (во влажных условиях)
	Адгезия (прочность на сдвиг)	Низкоуглеродистая сталь: 26,9 МПа	
	Предел прочности на сжатие	39,8 МПа (отверждение при 20 °С)	
	Кроющая способность	1,75 м²/1 кг при толщине слоя 500 микрон	
	Температура тепловой деформации	45 °С (отверждение при 20 °С)	67 °С (отверждение при 100 °С)
	Износостойкость	Абразивные круги Н10 (влажн.) — 46 мм³	Абразивные круги CS17 (сух.) — 13 мм³

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ	Температура	10 °С	15 °С	20 °С	25 °С
	Нагрузка и погружение не допускаются	24 ч	12 ч	8 ч	7 ч
	Механическая обработка и (или) легкая нагрузка	48 ч	24 ч	16 ч	14 ч
	Полная механическая или тепловая нагрузка	14 сут	7 сут	3 сут	2½ сут
	Погружение в химические среды	21 сут	10 сут	7 сут	6 сут

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



**СТОЙКОСТЬ
К ЭРОЗИИ**



**СТОЙКОСТЬ
К КОРРОЗИИ**



**ХИМИЧЕСКАЯ
СТОЙКОСТЬ**



**БЕЗОПАСНО ДЛЯ
РАСПЫЛИТЕЛЬНОГО
ОБОРУДОВАНИЯ**



**ОТСУТСТВИЕ
РАСТВОРИТЕЛЕЙ**

Основные преимущества:

- **Стойкость к эрозии-коррозии**

Belzona 1331 обладает превосходной стойкостью к эрозии и коррозии в условиях погружения.

- **Удобство нанесения распылением**

Не содержащее растворителей покрытие быстро наносится методом безвоздушного распыления, не вызывая износа распыляющих форсунок.

- **Возможность нанесения толстым слоем**

Подходит для распылительного нанесения однослойных покрытий большой толщины (> 1250 микрон) без образования потёков.



Области применения:

- **Оборудование в условиях погружения**

Стойкое к эрозии и коррозии покрытие применяется для защиты поверхностей технологических емкостей, сепараторов и насосов, эксплуатируемых в условиях погружения.

- **Теплообменники**

Belzona 1331 подходит для защиты теплообменников и конденсаторов от эрозионных и коррозионных повреждений.

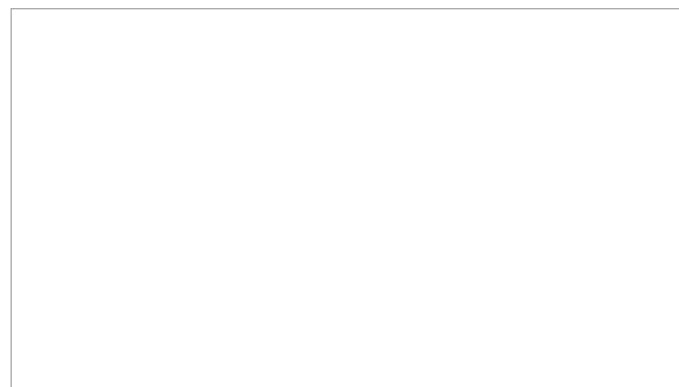
- **Футеровка труб**

Belzona 1331 можно использовать в качестве футеровки для защиты кольцевых сварных швов в монтажных стыках трубопроводов.

- **Желоба и загрузочные бункеры**

Материал можно применять для ремонта изношенных и поврежденных желобов и загрузочных бункеров, пострадавших от эрозии и коррозии.

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.