

Высокотемпературное покрытие для защиты от эрозии и коррозии в условиях погружения

BELZONA®
1381



Belzona 1381 — двухкомпонентное покрытие, разработанное специально для защиты оборудования от эрозии и коррозии. Покрытие предназначено, в частности, для нанесения на поверхности, постоянно находящиеся в условиях погружения при рабочих температурах до 95 °С.

Еще одно преимущество этого покрытия нового поколения — удобство нанесения методом распыления. В сочетании с 24-часовым интервалом до нанесения следующего слоя это свойство Belzona 1381 позволяет быстро и эффективно применять материал на больших площадях и значительно сократить продолжительность простоев.

Материал, не содержащий растворителей, отличается превосходной химической стойкостью и выпускается в светлой цветовой гамме, благодаря чему покрытие хорошо заметно в процессе нанесения и при инспектировании его качества в плохо освещенных емкостях.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Пропорции смешивания (основа : отвердитель)	5 : 2 (по объему)	5 : 2 (по весу)
	Жизнеспособность	40 мин при 20 °С	
	Срок годности	3 года	
	Устойчивость к сухому жару	200 °С	
	Адгезия (прочность на сдвиг)	Низкоуглеродистая сталь: 22,8 МПа	
	Стойкость к образованию потеков	> 1250 микрон	
	Крюющая способность	2 м ² /литр при толщине слоя 500 микрон	
	Температура тепловой деформации	45 °С (отверждение при 20 °С)	122° С (отверждение при 100 °С)
	Износостойкость	Абразивные круги Н10 (влажн.) — 46 мм ³	Абразивные круги CS17 (сух.) — 9 мм ³

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ	Температура	10 °С	20 °С	30 °С	40 °С
	Эксплуатация в полном рабочем режиме	96 ч	48 ч	20 ч	14 ч
	Доотверждение в сухих условиях (если требуется)	32 ч	10 ч	8 ч	4 ч
	Доотверждение во влажных условиях (если требуется)	60 ч	24 ч	14 ч	8 ч

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



СТОЙКОСТЬ К ЭРОЗИИ-КОРРОЗИИ



ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПРИ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ В УСЛОВИЯХ ПОГРУЖЕНИЯ



ОТСУТВИЕ РАСТВОРИТЕЛЕЙ



ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ



НАНЕСЕНИЕ МЕТОДОМ РАСПЫЛЕНИЯ

Основные преимущества:

● Стойкость к эрозии и коррозии

Belzona 1381 обладает превосходной стойкостью к эрозии и коррозии и надежно защищает оборудование в условиях погружения.

● Удобство нанесения распылением

Состав Belzona 1381 прекрасно подходит для нанесения методом распыления, что позволяет быстро наносить покрытие без заметного износа распылительного оборудования.

● Высокая химическая стойкость

Покрытие обладает отличной стойкостью к широкому ряду химических веществ и создает долговечный защитный барьер.

● Возможность нанесения толстым слоем

Belzona 1381 подходит для распылительного нанесения однослойных покрытий большой толщины (> 1250 микрон) без образования потёков.



Belzona 1381 практически не вызывает износа распыляющей форсунки.

Области применения:

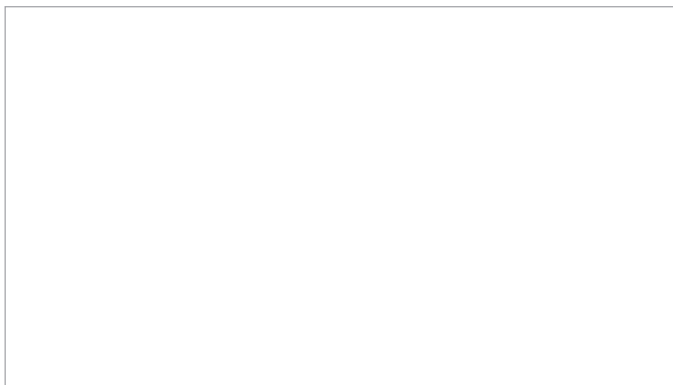
- Желоба и загрузочные бункеры
- Фильтры
- Кольцевые сварные швы
- Водомеры
- Насадки Корта
- Турбинные водоводы
- Футеровка труб
- Циклоны
- Технологические емкости
- Барабанные гидроразбиватели
- Скруберные установки
- Сепараторы

Пример применения:



Нанесение Belzona 1381 на внутреннюю поверхность труб методом ротационного распыления: до, во время и после завершения работ.

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.