

Текущий пастообразный материал для устранения неглубокого пitting-га

BELZONA®
1151



Благодаря специально разработанному составу, который не содержит растворителей, этот материал легко заполняет дефекты металла глубиной до 6 мм и позволяет быстро восстанавливать большие площади без огневых работ и наваривания пластин. Belzona 1151 (Smoothing Metal) не корродирует и выдерживает воздействие широкого ряда химических веществ.

Этот ремонтный композит отлично подходит для нанесения верхнего эпоксидного покрытия, например Belzona 1321 (Ceramic S-Metal), и обеспечивает долговременную защиту от эрозии, коррозии и агрессивных химических сред.

Кроме того, Belzona 1151 можно использовать в качестве высокопрочного конструкционного адгезива для полимерной сварки металлических компонентов, создания опорных прокладок нестандартной формы и восстановления корпусов подшипников.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Пропорции смешивания (основа : отвердитель)	4 : 1 (по объему)	10,8 : 1 (по весу)
	Жизнеспособность	30 мин при 25 °С	
	Срок годности	5 лет	
	Устойчивость к сухому жару	200 °С	
	Адгезия (прочность на сдвиг)	Низкоуглеродистая сталь: 19,3 МПа	
	Прочность на сжатие	95,1 МПа (отверждение при 20 °С)	
	Удельный объем	409 см³/1 кг	1227 см³/3 кг
	Температура тепловой деформации	44 °С (отверждение при 20 °С)	87 °С (отверждение при 100 °С)

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ	Температура	5 °С	15 °С	25 °С
	Время до нанесения следующего слоя	5 ч	3½ ч	2½ ч
	Механическая обработка и (или) легкая нагрузка	18 ч	9 ч	4½ ч
	Полная механическая или тепловая нагрузка	7 сут	2 сут	24 ч

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



БЫСТРОЕ НАНЕСЕНИЕ



ВЫСОКАЯ АДГЕЗИЯ



**ВЫСОКАЯ МЕХАНИЧЕСКАЯ
ПРОЧНОСТЬ**



**СТОЙКОСТЬ
К ЭРОЗИИ-КОРРОЗИИ**

Основные преимущества:

● Универсальность

Применяется для восстановления гладкости поверхностей, полимерной сварки, выравнивания оснований, заполнения дефектов, склеивания, крепления накладных пластин и многого другого.

● Текучая пастообразная консистенция

Менее вязкий, чем Belzona 1111, но более густой по сравнению с Belzona 1321, этот материал прекрасно подходит для быстрого восстановления поверхностей, пострадавших от питтинговой коррозии.

Эффективность

● Belzona 1151 обладает прекрасной химической стойкостью и высокой механической прочностью.



Питтинговая коррозия на трубе



Восстановленная поверхность

Области применения:

- Корпуса подшипников
- Опорные поверхности фланцев
- Теплообменники
- Гидравлические цилиндры
- Основания под оборудование
- Технологические емкости
- Крепление накладных пластин
- Насосы
- Трубы
- Валы
- Резервуары

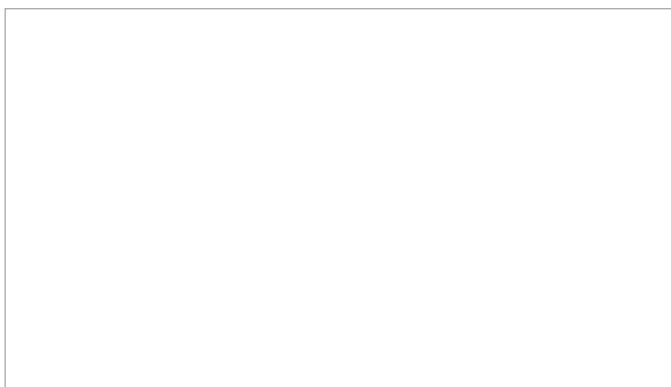


Муфта с питтинговыми повреждениями



Муфта после ремонта

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.