

Быстро отверждающаяся поверхностно-толерантная износостойкая система для локального ремонта

BELZONA®
1818



Belzona 1818 — быстро отверждающаяся поверхностно-толерантная абразивостойкая система, идеально подходящая для локального ремонта поверхностей, эксплуатируемых в агрессивных эрозионных и абразивных средах.

Быстрое отверждение позволяет в кратчайшие сроки вернуть поврежденное оборудование в работу, ведь уже через два часа после нанесения материал способен выдерживать полную механическую нагрузку.

Особый состав придает материалу исключительные поверхностно-толерантные свойства, благодаря которым он способен прочно сцепляться со стальными подложками в условиях минимальной подготовки поверхности, при сильном загрязнении нефтепродуктами или в присутствии воды. Нанесение и отверждение продукта возможно даже под водой.

Поставляемый в виде системы из двух компонентов, материал Belzona 1818 легко смешивается и не требует специальных инструментов для нанесения, при этом его можно наносить непосредственно на подложку без дополнительной грунтовки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Пропорции смешивания (основа : отвердитель)	3 : 2 (по объему)		4 : 3 (по весу)	
	Жизнеспособность	16 мин при 20°C			
	Кроющая способность	0,14 м ² на упаковку массой 1 кг при толщине слоя 3 мм			
	Срок годности	3 года			
	Износостойкость по Таберу в сухих условиях (CS17), нагрузка 1 кг, 1000 циклов	Потеря 4 мм ³			
	Износостойкость по Таберу во влажных условиях (H10), нагрузка 1 кг, 1000 циклов	Потеря 83 мм ³			
	Прочность на сжатие	76,2 МПа после отверждения в течение 24 ч при 20°C	78,5 МПа после отверждения в течение 7 сут при 20°C		
	Температура тепловой деформации (ТТД)	44°C после отверждения в течение 24 ч при 20°C	51°C после отверждения в течение 7 сут при 20°C		
Адгезионная прочность на отрыв (низкоуглеродистая сталь после абразивоструйной обработки)	Чистая и сухая поверхность: 16,3 МПа	Загрязнение трансформаторным маслом: 14,1 МПа	Влажная поверхность: 15,9 МПа	Поверхность под водой: 15,3 МПа	

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ	Температура	5°C	10°C	20°C	30°C	40°C
	Перемещение или использование без нагрузки	4 ч	3 ч	1,5 ч	1 ч	20 мин
	Легкая нагрузка	6 ч	4,5 ч	2 ч	1,5 ч	30 мин
	Полная механическая или тепловая нагрузка	24 ч	18 ч	8 ч	6 ч	2 ч

В экстренных случаях оборудование с нанесенным материалом Belzona® 1818 можно возвращать в эксплуатацию по истечении времени, достаточного для выдерживания легкой нагрузки.

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



ПОВЕРХНОСТНО-ТОЛЕРАНТНЫЕ СВОЙСТВА



СТОЙКОСТЬ К ИСТИРАНИЮ



БЫСТРОЕ ОТВЕРЖДЕНИЕ



ВЫСОКАЯ АДГЕЗИЯ



ПРОСТОТА НАНЕСЕНИЯ

Основные преимущества

- **Отличная стойкость к абразивному износу**
Belzona 1818 обладает превосходной стойкостью к абразивному износу и успешно противостоит эрозии при температурах до 80°C.
- **Поверхностно-толерантные свойства**
Belzona 1818 можно наносить непосредственно на подготовленные вручную подложки в присутствии воды или нефтепродуктов и даже на поверхности под водой.
- **Быстрое отверждение**
Быстрое отверждение Belzona 1818 позволяет в кратчайшие сроки вернуть оборудование в работу. Материал способен выдерживать полную механическую нагрузку уже через два часа после нанесения (в зависимости от условий окружающей среды).
- **Простота смешивания и нанесения**
Для смешивания и нанесения не требуются специальные инструменты.

Применение



Belzona 1818 идеально подходит для локального ремонта в тех случаях, когда необходимо срочно вернуть оборудование в работу.

Области применения

- Шламовые и грязевые насосы
- Дробилки и мельницы
- Шнековые транспортеры
- Желоба и загрузочные бункеры
- Гидроциклоны
- Футеровочные плиты
- Песковые насосы
- Валы, ступицы и лопасти мешалок
- Пылеулавливающие системы



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.