

Покрытие для защиты от воздействия абразивных сред при повышенных температурах

BELZONA®
1813



Belzona 1813 — двухкомпонентное покрытие для защиты и ремонта поверхностей, контактирующих с абразивными средами при повышенных температурах до 200 °С.

Для нанесения Belzona 1813 не требуются специальные инструменты, материал прочно сцепляется с самым разными металлическими подложками и образует бесшовное абразивостойкое покрытие. Его можно наносить слоями разной толщины, при этом в процессе отверждения не происходит ни усадки, ни объемного расширения, ни деформации.

Помимо защиты от абразивного износа, Belzona 1813 предохраняет поверхности от эрозии и коррозии и воздействия широкого ряда химических сред даже при высоких температурах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Пропорции смешивания (основа : отвердитель)	3 : 1 (по объему)	3,84 : 1 (по весу)
	Жизнеспособность	40 мин при 20 °С	
	Срок годности	5 лет	
	Устойчивость к сухому жару	240 °С	
	Адгезия (прочность на сдвиг)	Низкоуглеродистая сталь: 15,1 МПа (отверждение при 20 °С)	
	Прочность на сжатие	74,7 МПа (отверждение при 20 °С)	
	Объем смешанного материала	450 см³/1 кг	
	Температура тепловой деформации	54 °С (отверждение при 20 °С)	
	Кроющая способность	0,15 м²/1 кг при толщине слоя 3 мм	
Износостойкость	Абразивные круги Н10 (влажн.) — 45 мм³		

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ	Температура	10 °С	15 °С	20 °С	25 °С
	Перемещение или использование без нагрузки	16 ч	12 ч	8 ч	6 ч
	Механическая обработка и (или) слабая нагрузка	24 ч	18 ч	12 ч	8 ч
	Полная механическая или тепловая нагрузка	10 сут	8 сут	6 сут	4 сут
	Контакт с химическими веществами	20 сут	14 сут	10 сут	6 сут

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



**СТОЙКОСТЬ
К ВЫСОКИМ
ТЕМПЕРАТУРАМ**



**ХИМИЧЕСКАЯ
СТОЙКОСТЬ**



**СТОЙКОСТЬ
К ИСТИРАНИЮ**



**БЫСТРОЕ
ОТВЕРЖДЕНИЕ**



**ОТСУТВИЕ
РАСТВОРИТЕЛЕЙ**

Основные преимущества:

- **Широкий диапазон рабочих температур**

Belzona 1813 обеспечивает защиту от абразивного износа и ударных воздействий при температурах до 200 °С.

- **Простота смешивания и нанесения**

Процедуры смешивания и нанесения Belzona 1813 предельно просты, так как не требуют ни специальных инструментов, ни нагрева. Кроме того, для применения продукта не нужны порошкообразные и другие сыпучие наполнители.

- **Бесшовная поверхность**

Belzona 1813 можно наносить тонким слоем или создавать из материала элементы большей толщины (до 6 мм на вертикальных поверхностях). Благодаря отсутствию растворителей в составе, Belzona 1813 не дает усадки, не расширяется и не деформируется при отверждении.

- **Исключительно высокая стойкость**

Помимо сопоставимой с базальтом стойкости к абразивному износу, покрытие устойчиво к воздействию широкого спектра химических веществ.



Поврежденный шнековый транспортер



После восстановления с помощью Belzona 1813 и алюмооксидной плитки

Области применения:

Энергетическая промышленность

- Системы золоудаления
- Системы удаления котельного шлака
- Электростатические осадители
- Дымососы
- Скрубберы
- Шнековые питатели
- Котлы

Целлюлозно-бумажная промышленность

- Аппараты для отмывки целлюлозы
- Рубильные машины

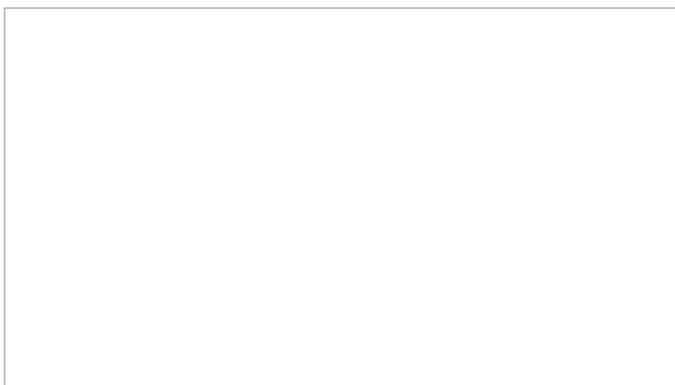
Цементная промышленность

- Дробилки
- Мельницы
- Измельчители

Оборудование общего назначения

- Барабаны
- Воздуходувки
- Цистерны
- Центрифуги
- Желоба
- Циклоны
- Направляющие перегородки
- Вытяжки
- Компенсационные пластины
- Лопастные вентиляторы
- Корпуса вентиляторов
- Загрузочные бункеры
- Рабочие колеса
- Смесители
- Форсунки
- Трубные отводы
- Сита и решетки

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.