

Пастообразное промышленное покрытие для защиты от абразивного износа



BELZONA®
1811



Belzona 1811 (Ceramic Carbide) — двухкомпонентное покрытие для ремонта и защиты поверхностей, контактирующих с абразивными средами.

Покрытие предназначено для защиты оборудования от абразивных частиц крупнее песка, таких как обломки породы, гравий и уголь.

Для его нанесения не требуются специальные инструменты. Этот пастообразный материал обладает высокой адгезией к самым разным подложкам и образует бесшовное абразивостойкое покрытие.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Пропорции смешивания (основа : отвердитель)	4 : 1 (по объему)	8,5 : 1 (по весу)
	Жизнеспособность	60 мин при 20 °С	
	Срок годности	5 лет	
	Устойчивость к сухому жару	200 °С	
	Адгезия (прочность на сдвиг)	Низкоуглеродистая сталь: 16,55 МПа	
	Прочность на сжатие	77,91 МПа	
	Объем смешанного материала	459 см³/1 кг	
	Температура тепловой деформации	49 °С	
	Кроющая способность	0,077 м²/1 кг при толщине слоя 6 мм	
Износостойкость	Абразивные круги Н10 (влажн.) — 57 мм³	Абразивные круги CS17 (сух.) — 7 мм³	

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ	Температура	10 °С	15 °С	20 °С	25 °С
	Нагрузка и погружение не допускаются	16 ч	12 ч	8 ч	6 ч
	Механическая обработка и (или) легкая нагрузка	24 ч	18 ч	12 ч	8 ч
	Полная механическая или тепловая нагрузка	5 сут	4 сут	3 сут	2 сут
	Погружение в химические среды	10 сут	7 сут	5 сут	3 сут

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



**СТОЙКОСТЬ
К КОРРОЗИИ**



**СТОЙКОСТЬ
К ИСТИРАНИЮ**



**ОТСУТСТВИЕ
РАСТВОРИТЕЛЕЙ**



**ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН
РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР**

Основные преимущества:

- **Высокая стойкость к абразивному износу**
Belzona 1811 обладает превосходной стойкостью к абразивному износу благодаря высокой твердости, сопоставимой с твердостью базальта. Материал способен также противостоять сухому истиранию при температурах до 150 °С.

Простота нанесения

- **Материал легко смешивается и применяется без добавления наполнителей.** Для нанесения не требуются специальные инструменты, и в ходе одной процедуры покрытие можно наносить толстым и тонким слоем на разных участках.

Исключительные адгезионные свойства

- **Belzona 1811 прочно сцепляется с любыми жесткими подложками, в том числе со стальными и чугунными.**

Безупречное качество поверхности

- **Для достижения нужного эффекта Belzona 1811 можно наносить с формированием ровного края.** Это бесшовный материал, и его отверждение не сопровождается объемным расширением, усадкой и деформацией.



Области применения:

- Центрифуги
- Желоба
- Циклоны
- Направляющие перегородки
- Загрузочные бункеры
- Рабочие колеса
- Смесители
- Форсунки
- Трубные отводы
- Компенсационные пластины

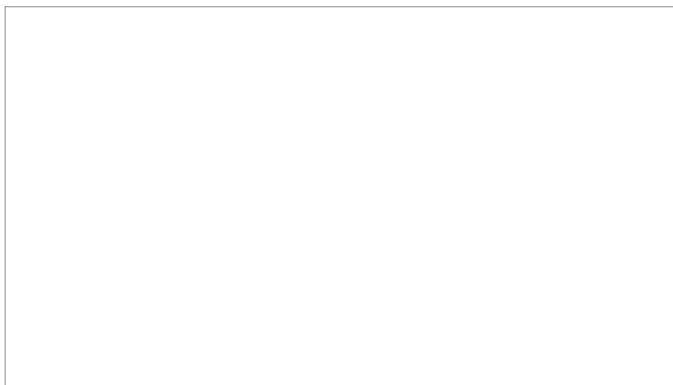


Шнек перед нанесением покрытия



Нанесено покрытие Belzona 1811

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.