

Пастообразное промышленное покрытие для защиты от абразивного износа



BELZONA®
1812



Belzona 1812 (Ceramic Carbide FP) — двухкомпонентное покрытие для ремонта и защиты поверхностей, контактирующих с абразивными средами.

Покрытие предназначено для защиты оборудования от абразивных частиц мельче песка — ила, глины или пыли.

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)	4,5 : 1 (по весу)
	Жизнеспособность	20 мин при 25 °С	
	Срок годности	5 лет	
	Устойчивость к сухому жару	200 °С	
	Адгезия (прочность на сдвиг)	13,4 МПа	
	Прочность на сжатие	74,9 МПа (отверждение в течение 24 ч при 20 °С)	
	Удельный объем	440 см³/кг	
	Кроющая способность	0,15 м²/кг при толщине слоя 3 мм	
	Износостойкость	Абразивные круги Н10 (влажн.) — 51 мм³	

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ	Температура	10 °С	15 °С	20 °С	25 °С
	Нагрузка и погружение не допускаются	8 ч	6 ч	4 ч	3 ч
	Механическая обработка и (или) легкая нагрузка	12 ч	9 ч	6 ч	4 ч
	Полная механическая или тепловая нагрузка	5 сут	4 сут	3 сут	2 сут
	Контакт с химическими веществами	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 1812 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 ремонтной процедуры покрытие можно наносить толстым и тонким слоем на разных участках.

- **Исключительные адгезионные свойства**

Belzona 1812 прочно сцепляется с любыми жесткими подложками, в том числе со стальными и чугунными.

- **Безупречное качество поверхности**

Материал не содержит растворителей, и его отверждение не сопровождается объемным расширением, усадкой и деформацией.

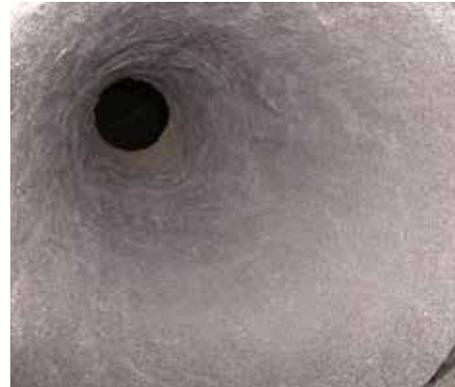


Области применения:

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

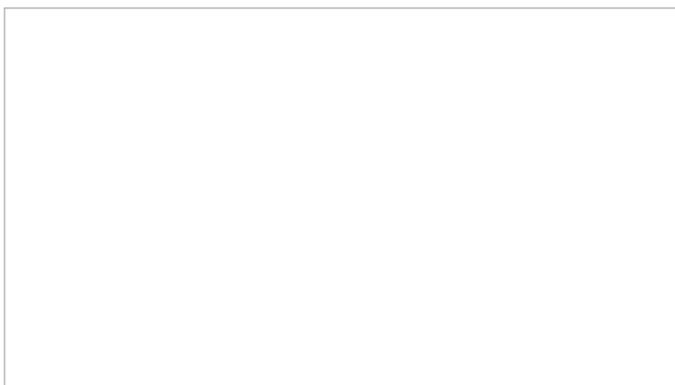


Стальной конус до нанесения покрытия



На конус нанесено покрытие Belzona 1812

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.