

Информация о продукте

Устойчивая к абразивному износу система

Belzona® 9811 - это алюмооксидная плитка, поставляемая на эластичном настиле, который легко прикрепляется к поверхности для создания прочной, абразивостойкой облицовки, способной покрыть различные контуры. Эти плитки прикрепляются и заливаются с помощью материалов Belzona® для защиты оборудования от сильного абразивного износа. Компания Belzona® предлагает широкий спектр материалов для крепления и заливки плитки, в зависимости от условий эксплуатации и профиля поверхности.

Алюмооксидная плитка Belzona® 9811 изготавливается из сверхтонкого, чрезвычайно чистого микрокристалла оксида алюминия, спеченного при высоких температурах. Окись алюминия, используемая для изготовления плитки, имеет твердость 9 по шкале Мооса, уступая по твердости лишь алмазу, который имеет оценку 10 по шкале Мооса.

Приведенная ниже таблица содержит показатели по износостойкости материала Belzona® 9811 по сравнению с другими износостойкими материалами. Эти данные основаны на результатах испытаний, проведенных на одной из электростанций.

Крепление плиток Belzona® 9811

Материал	Степень износа	Относительная устойчивость к износу
Belzona® 9811	0,0002 г	266
Высокохромистый чугун	0,0343 г	1,551
Марганцевая сталь	0,0532 г	1

Руководство по выбору системы:

Для крепления	Общие применения, где время, температура и загрязнения не являются проблемой	Belzona® 1321 (Ceramic S-Metal)
	Длительное время отверждения, большие участки ремонта	Belzona® 1121 (Super XL-Metal)
	Неровная, подверженная питтингу поверхность	Belzona® 1111 (Super Metal) Belzona® 1151 (Smoothing Metal)
	Высокие рабочие температуры	Belzona® 1391 (Ceramic HT)
Для заливки	Общие применения при температурах до 90°C	Belzona® 1812 (Ceramic Carbide FP)
	Абразивный износ при температурах до 200°C	Belzona® 1813

Belzona® 9811 – это:

Простота

- Не требуются специальные инструменты для нанесения
- Может наноситься на различные поверхности
- Быстрое и простое нанесение

Безопасность

- Отверждение при низких температурах исключает риск возникновения пожара
- Отсутствие летучих органических соединений
- Быстрый возврат оборудования в эксплуатацию
- В смесь не попадает пыль и свободные частицы

Универсальность

- Отсутствие усадки, расширения или деформации
- Быстрое отверждение
- Подходит для нанесения на любые геометрические формы

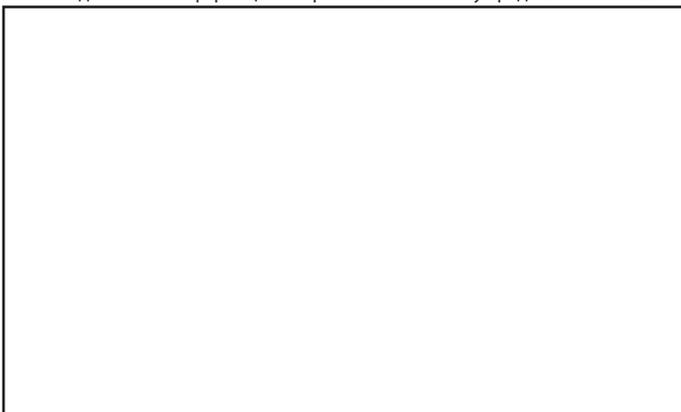
Эффективность

- Отличная стойкость к износу
- Подходит для нанесения при широком температурном диапазоне
- Стойкость к различным химическим веществам
- Не корродирует

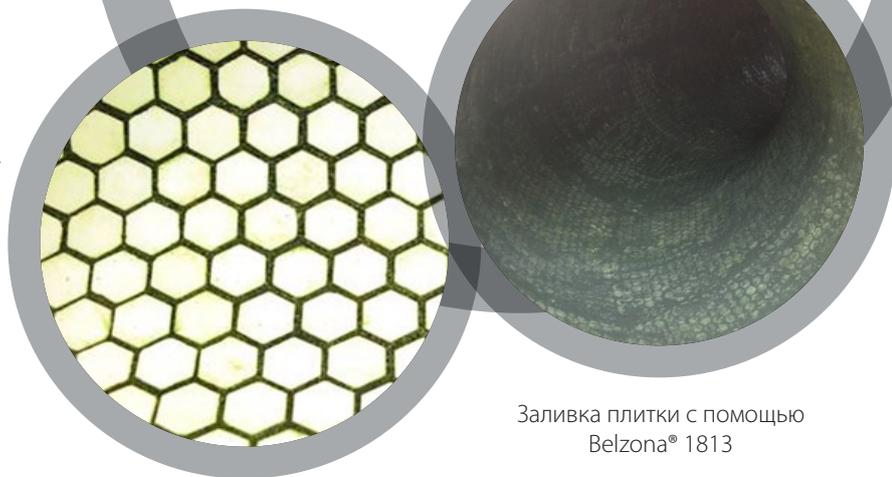
Области применения Belzona® 9811:

- Гидроциклоны
- Бункеры
- Патрубки
- Отражательные пластины
- Центрифуги
- Рабочие колеса
- Желоба
- Колена труб
- Износостойкие накладки
- Смесительные установки

За более детальной информацией обратитесь к местному представителю Belzona:



Belzona® 9811

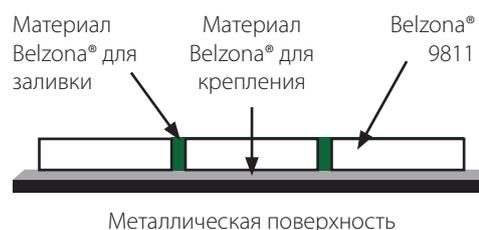


Заливка плитки с помощью Belzona® 1813

Спецификации содержимого системы Belzona® 9811:

- Размер одной шестиугольной плитки составляет 10x10x5мм. Плитки поставляются прикрепленными к эластичному настилу для легкой установки
- Упаковка содержит 25 износостойких настилов размером 250x170 мм с прикрепленной шестиугольной алюмооксидной плиткой
- Каждая упаковка системы покрывает участок площадью приблизительно 1,065 м² и весит примерно 18 кг.

Как это работает:



КАЧЕСТВЕННАЯ ПРОДУКЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Продукция компании Belzona производится в соответствии со строгими нормативами качества и контроля по охране окружающей среды, отвечая требованиям международных стандартов ISO9001:2008 и ISO14001:2004.

Компания Belzona организовала по всему миру обширную дистрибьюторскую сеть, насчитывающую более 140 Дистрибьюторов, действующих более чем в 120 странах мира. Поддержка местных потребителей обеспечивается квалифицированным Техническим Консультантом, который диагностирует конкретную проблему, рекомендует соответствующее решение и предоставляет инструктаж и консультирование на месте применения 24 часа в сутки.



ISO 9001:2008
Q 09335
ISO 14001:2004
EMS 509612

Произведено в соответствии с Системой Менеджмента Качества ISO 9000

