ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА BELZONA 1811

FN10039

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Описание продукта:
Двухкомпонентная система для ремонта и защиты поверхностей от абразивного износа. Продукт основан на высокомолекулярных полимерах, олигомерах, включающих стойкие к абразивному износу керамические наполнители. Материал может наноситься на горизонтальные и вертикальные поверхности слоем от 6 мм до неограниченной толщины слоя.

Область применения:
Система защищает подложку от абразивного износа и идеально подходит для применения на следующем оборудовании:

- Отводы труб
- Пластины, компенсирующие износ
- Лотки и загрузочные бункеры
- Центрифуги
- Отражательные плиты
- Смесительные баки

ИНФОРМАЦИЯ ПО НАНЕСЕНИЮ

Жизнеспособность
Жизнеспособность зависит от температуры. При температуре 20°C срок использования перемешанного материала составляет 60 минут.

Время отверждения
Уменьшается при нанесении более толстым слоем и увеличивается при нанесении тонким слоем. При толщине слоя, составляющей примерно 6 мм, необходимо точно выдержать время отверждения, указанное в Инструкции по применению Belzona, до начала эксплуатации в обозначенных условиях.

Кроющая способность
1 кг материала, наносимый слоем в 6 мм, покроет приблизительно 0,077 кв.м.

Емкость
459 куб. см. на 1 кг
917 куб. см. на 2 кг материала
9,17 л на 20 кг материала

Основа

Внешний вид	Гранулированная тиксотропная паста
Цвет	Черный
Плотность	2,25 - 2,65 г/см^3

Отвердитель

Внешний вид	Тиксотропный гель
Цвет	Красный
Плотность	1,08 - 1,12 г/см^3

Свойства смешанного материала

Пропорции смешивания по весу (основа : отвердитель)		8,5 : 1
Пропорции смешивания по объему (основа : отвердитель)		4 : 1
Плотность в смешанном состоянии		2,18 г/см^3
Жизнеспособность	При температуре 20°C	60 минут
	При температуре 5°C	180 минут
Время отверждения до отлипа	При температуре 20°C	3 часа
	При температуре 5°C	8 часов
Сопротивление сползанию		нуль при 1,27 см

Приведенная выше информация является вводным руководством. Для полной информации по применению, включая рекомендации по процедурам/методам применения, смотрите Инструкции по применению Belzona, приложенные к каждой упаковке продукта.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА BELZONA 1811

FN10039

ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ

Абразиметр Табера
Износостойкость по Таберу, измеренная в соответствии с ASTM D4060, с нагрузкой 1 кг составляет:

H10 абразивные круги (влажн.)	Потеря 57 мм^3 за 1000 циклов
CS17 абразивные круги (сух.)	Потеря 7 мм^3 за 1000 циклов

АДГЕЗИЯ

Прочность на сдвиг
При проведении испытаний в соответствии с ASTM* D1002, используя обезжиренные образцы, которые подверглись пескоструйной обработке до профиля в 75-102 мкм, типичные величины составляют:
169 кг/см^2

УСТОЙЧИВОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

Материал специально разработан для обеспечения стойкости к абразивному износу в сухих, высокотемпературных средах, а также проявляет отличную стойкость к воздействию большинства часто встречающихся химических веществ, включая неорганические кислоты и основы.

ПРОЧНОСТЬ НА СЖАТИЕ

При испытании согласно ASTM D695 типичные величины составляют:

Временное сопротивление сжатию
794 кг/см^2

ГИБКОСТЬ

При испытании в соответствии с ASTM D790 типичные величины составляют:

Прочность на изгиб
380 кг/см^2

ТЕПЛОСТОЙКОСТЬ

Температура тепловой деформации (ТТД)
При испытании в соответствии с ASTM D648 (напряжение в волокнах 264 фунт/кв. дюйм) типичные величины составляют:
49°C

Устойчивость к сухому жару
Типичное значение температуры деградации в воздухе основано на данных дифференциальной сканирующей калориметрии, используемой в соответствии со стандартом ISO11357, составляет 200°C.

Для многих применений продукт можно использовать до -40°C.

Для большинства типовых применений продукт пригоден для эксплуатации при температуре до 150° в сухих условиях.

СРОК ГОДНОСТИ

Срок годности отдельных компонентов основы и отвердителя составляет 5 лет от даты их производства, при условии хранения в оригинальной закрытой упаковке при температуре между 0°C и 30°C.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА BELZONA 1811

FN10039

ГАРАНТИЯ

Продукт соответствует заявленным здесь техническим требованиям при условии, что он хранится и используется в соответствии с инструкцией по применению Belzona. Belzona гарантирует, что вся продукция компании произведена с максимально высоким качеством и надлежащим образом испытана в соответствии с общепризнанными стандартами (ASTM, ANSI, BS, DIN, ISO и т. п.). В связи с тем, что компания Belzona не может контролировать использование описанного здесь продукта, никакие гарантии в отношении его применения предоставляться не могут.

СТОИМОСТЬ И НАЛИЧИЕ ПРОДУКЦИИ

Благодаря мировой дистрибьюторской сети, продукт **Belzona 1811** доступен для своевременной поставки на место применения. Для получения дополнительной информации обратитесь к дистрибьютору Belzona в Вашем регионе.

ГИГИЕНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Перед использованием данного материала ознакомьтесь с соответствующими паспортами безопасности.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ / ПОСТАВЩИК

Belzona Polymerics Ltd.
Claro Road, Harrogate,
HG1 4DS, UK

Belzona Inc.
14300 NW 60th Ave,
Miami Lakes, FL, 33014, USA

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Предоставляется полная техническая поддержка, включая высококвалифицированных технических консультантов, технический обслуживающий персонал, научно-исследовательские лаборатории и лаборатории по контролю качества.

The technical data contained herein is based on the results of long term tests carried out in our laboratories and to the best of our knowledge is true and accurate on the date of publication. It is however subject to change without prior notice and the user should contact Belzona to verify the technical data is correct before specifying or ordering. No guarantee of accuracy is given or implied. We assume no responsibility for rates of coverage, performance or injury resulting from use. Liability, if any, is limited to the replacement of products. No other warranty or guarantee of any kind is made by Belzona, express or implied, whether statutory, by operation of law or otherwise, including merchantability or fitness for a particular purpose.

Nothing in the foregoing statement shall exclude or limit any liability of Belzona to the extent such liability cannot by law be excluded or limited.

Copyright © 2016 Belzona International Limited. Belzona® is a registered trademark.

Belzona products are manufactured under an ISO 9001 Registered Quality Management System