

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

BELZONA 6111

FN10108



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Описание продукта

Двухкомпонентная эпоксидная система, обогащенная цинком и обеспечивающая защиту стальных конструкций от коррозии. Материал на основе растворителя и может наноситься кистью или распылителем.

Области применения:

При смешивании и нанесении в соответствии с описанием в Инструкциях по применению система идеально подходит для следующих применений:

- все стальные несущие конструкции
- резервуары
- трубы
- градирни
- мосты

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Жизнеспособность

После смешивания материала срок его использования зависит от температуры:

| | |
|------|----------|
| 10°C | 72 часа |
| 20°C | 48 часов |
| 30°C | 24 часа |

Кроющая способность

Средняя практическая кроющая способность для двух слоев при толщине сухой пленки 38 микрон на покрытие (всего 76 микрон) составляет 1,8 м²/кг.

Время отверждения

Перед применением материала в указанных условиях дождитесь его отверждения, как указано в Инструкциях по применению Belzona.

Содержание цинка

Содержание цинка в нанесенной сухой пленке не менее 90%.

Содержание летучих органических соединений

| | фунты/галлон США | г/литр |
|--------------------|------------------|--------|
| Основа | 3,41 | 408 |
| Отвердитель | 5,37 | 643 |
| Смешанный материал | 3,96 | 475 |

Компонент основы

| | |
|----------------------------|---------------------------------|
| Внешний вид | Вязкая жидкость |
| Цвет | Серый |
| Запах | Растворитель |
| Вязкость | 2,4 - 3,4 пуаз |
| Твердые вещества по массе | 87,6% |
| Твердые вещества по объему | 53,2% |
| Плотность | 3,275 - 3,342 г/см ³ |
| Температура воспламенения | >23°C |

Отвердитель

| | |
|----------------------------|---------------------------------|
| Внешний вид | Маловязкая жидкость |
| Цвет | Синий или янтарный |
| Запах | Растворитель |
| Плотность | 0,92 - 0,93 г/см ³ |
| | 0,905 - 0,915 г/см ³ |
| Твердые вещества по массе | 31,8% |
| Твердые вещества по объему | 26,8% |
| Температура воспламенения | >23°C |

Свойства смеси

| | |
|--|------------------------|
| Пропорции смешивания по объему (основа: отвердитель) | 3,5 : 1 |
| Плотность | 2,62 г/см ³ |
| Твердые вещества по массе | 84% |
| Твердые вещества по объему | 49% |
| толщина влажной пленки | 76 микрон |
| толщина сухой пленки | 38 микрон |
| Внешний вид | Жидкость |
| Цвет | Синий или серый |
| Запах | Растворитель |

Приведенная выше информация по нанесению представлена только с ознакомительной целью. Подробная информация по нанесению, включая рекомендованный способ/технику нанесения, приводится в Инструкциях по применению Belzona, которые поставляются вместе с каждым упакованным продуктом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

BELZONA 6111

FN10108



АДГЕЗИЯ

Прочность на сдвиг

При испытании в соответствии с ASTM D1002 адгезионная прочность обычно составляет 7,9 МПа.

Метод решетчатых надрезов

При испытании согласно стандарту BS 3900 часть E6 получен 100% положительный результат.

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

При возможном контакте покрытия **Belzona 6111** с агрессивными веществами поверх него необходимо дополнительно наносить **Belzona 5111** (Ceramic Cladding). Для получения дополнительной информации обратитесь к Вашему региональному техническому консультанту Belzona.

КОРРОЗИОННАЯ СТОЙКОСТЬ

BS 3900: Часть F4 искусственные испытания распыленной морской водой в течение 3000 часов без коррозионного разрушения в системе.

BS 3900: Часть F3 искусственное испытание выветриванием в течение 60 недель (что эквивалентно 20 лет естественного выветривания) без коррозионного разрушения в системе.

ПРОЧНОСТЬ НА ИЗГИБ

Испытано на сердечнике диаметром 1/2 дюйма, испытание пройдено без появления трещин или шелушения.

ТЕПЛОСТОЙКОСТЬ

Теплостойкость

Для большинства типовых применений материал пригоден для эксплуатации при температурах от -40°C до 60°C во влажных условиях, до 200°C - в сухих условиях.

ПРОЧНОСТЬ НА УДАР

При проведении испытания в соответствии с BS 3900 часть E3 материал испытание прошел при глубине воздействия до 1,25 мм.

СРОК ГОДНОСТИ

Срок годности отдельных компонентов основы и отвердителя составляет 3 года от даты изготовления, если хранить в исходных закрытых емкостях при температуре от 0°C до 30°C.

АТТЕСТАЦИИ

Материал признан различными организациями, в том числе:

Министерством сельского хозяйства США (USDA)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА BELZONA 6111

FN10108



ГАРАНТИЯ

Компания Belzona гарантирует, что данный продукт соответствует указанным здесь техническим характеристикам, если материал хранится и используется в соответствии с инструкциями по применению Belzona. Кроме того, компания Belzona гарантирует, что вся ее продукция производится с максимально высоким качеством и испытывается в соответствии с общепризнанными стандартами (ASTM, ANSI, BS, DIN, ISO и т. п.). Так как компания Belzona не может контролировать использование описанного здесь продукта, никакие гарантии на применение предоставляться не могут.

НАЛИЧИЕ ПРОДУКЦИИ И СТОИМОСТЬ

Belzona 6111 можно приобрести с помощью сети дистрибьюторов Belzona по всему миру, которая обеспечивает быструю доставку на место применения. Для получения информации обратитесь к дистрибьютору Belzona в своем регионе.

ГИГИЕНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Перед использованием данного материала ознакомьтесь с соответствующими паспортами безопасности материала.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

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

Belzona Inc.
2000N.W. 88th Court,
Miami, Florida, USA (США), 33172

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Мы предоставляем полную техническую помощь, включающую услуги хорошо подготовленных технических консультантов и технического обслуживающего персонала, а также полностью укомплектованные лаборатории для исследований, разработки и контроля 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*

