

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

BELZONA 7111

FN10160



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Описание продукта

Экономичный двухкомпонентный, на 100% твердый компаунд для установки и ремонта фундамента, а также массива подливки для крепления оборудования. Материал устойчив к физическим нагрузкам и термическим ударам, возникающим при работе оборудования в морских и промышленных условиях. Этот безусадочный компаунд обладает отличным сопротивлением на удар и прочностью на сжатие.

Области применения:

При смешивании и нанесении согласно Инструкциям по применению, материал идеально подходит для применения на следующем оборудовании:

- Дизельные двигатели
- Газовые двигатели
- Насосы
- Генераторы
- Компрессоры
- Редукторы
- Блоки подшипников
- Крановые рельсы
- Другое оборудование

ИНФОРМАЦИЯ ПО НАНЕСЕНИЮ

Методы нанесения

Подливка

Температурные условия применения

Материал должен наноситься при комнатной температуре от 13°C до 35°C

Объемная емкость смешанного продукта

Belzona® 7111 должен наноситься методом подливки толщиной от 12 мм до 100 мм.

Теоретическая объемная емкость составляет

4360 см³/6,95 кг.

Время отверждения

Время отверждения варьируется в зависимости от условий окружающей среды.

Температура	Время отверждения
15°C	48 часов
20°C	24 часов
30°C	12 часов

Свойства смешанного материала

Цвет: Оранжевый, серый
Плотность: 1,51 г/см³
Время гелеобразования (BS 5350-B5): 45 минут (20°C)

Пропорции смешивания по весу (основа : отвердитель)
14,5 : 1

Для подробной информации по нанесению материала толщиной более 38 мм, а также по применению на стальных поверхностях с температурой выше 25°C, смотрите Инструкции по применению Belzona 7111.

Жизнеспособность

Жизнеспособность материала варьируется в зависимости от температуры. При температуре 25°C жизнеспособность смешанного материала составляет 30 минут. Для подробной информации смотрите Инструкции по применению Belzona.

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 7111

FN10160



ПРОЧНОСТЬ НА СЖАТИЕ

При испытании согласно ASTM D695, типичные величины составляют:

Предел упругости при сжатии
102,9 МПа (20°C отверждение; 20°C тест)

Модуль упругости при сжатии
3964 МПа (20°C отверждение; 20°C тест)

При испытании согласно BS EN ISO 604, типичные величины составляют:

Компрессионная прочность
213,3 МПа (16 часов отверждения при 70°C)

ПРОЧНОСТЬ НА РАСТЯЖЕНИЕ

При испытании согласно ASTM D638 типичные величины составляют:

Прочность на растяжение
44,2 МПа (20°C отверждение; 20°C тест)

ПРОЧНОСТЬ НА ИЗГИБ

При испытании в соответствии с ASTM D790, типичные величины составляют:

Прочность на изгиб
66,1 МПа (20°C отверждение; 20°C тест)

Модуль упругости при изгибе
6853 МПа (20°C отверждение; 20°C тест)

ПРОЧНОСТЬ НА СДВИГ

При испытании согласно ASTM D732, типичные величины составляют:

Прочность на сдвиг
45,4 МПа (20°C отверждение; 20°C тест)

ТВЕРДОСТЬ

При испытании в соответствии с ASTM D2240 и ASTM D2583, твердость материала по Шору D и по Барколу обычно составляет:

20°C отверждение	
по Шору D	89,5
по Барколу	37

ПРОЧНОСТЬ НА УДАР

Копер маятниковый

Ударная прочность по Изоду согласно ASTM D256, обычно составляет:

Лицевая сторона без надреза
0,75 Дж/см (20°C отверждение; 20°C тест)

АДГЕЗИЯ

Прочность на сдвиг

Адгезионная прочность на сдвиг на мягкой стали, подвергнутой абразивоструйной обработке, в соответствии с ASTM D1002 будет составлять:

низкоуглеродистая сталь	24,6 МПа
нержавеющая сталь	24,6 МПа

Адгезионная прочность на отрыв

При проведении испытаний на прочность на отрыв от подложки с помощью адгезиметра Позитест в соответствии с ASTM D 4541 были получены следующие результаты:

низкоуглеродистая сталь:	33,8 МПа
бетон:	6,8 МПа

ЛИНЕЙНАЯ УСАДКА

ЛИНЕЙНАЯ УСАДКА

При проведении испытаний в соответствии с правилами Регистра Ллойда (Часть 2, Глава 12, Раздел 3.9.2) были получены следующие результаты

0.16% (отверждение при 23°C)
0.43% (отверждение при 11,8°C)
0.83% (отверждение при 50°C)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА BELZONA 7111

FN10160



ОГНЕСТОЙКОСТЬ

При испытании в соответствии с ASTM D635:

Самозатухающий

СРОК ГОДНОСТИ

Срок годности компонентов основы и отвердителя, хранимых отдельно, составляет не менее 4 лет, если хранить при температуре между 0°C и 30°C.

АТТЕСТАЦИИ

Материал признан различными организациями по всему миру, в том числе:



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

BELZONA 7111

FN10160



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, Belzona 7111 доступен для своевременной поставки на место применения. Для дополнительной информации обратитесь к дистрибьютору Belzona в Вашем регионе.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ / ПОСТАВЩИК

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

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

ГИГИЕНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Перед использованием данного материала ознакомьтесь с соответствующими паспортами безопасности.

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 © 2019 Belzona International Limited. Belzona® is a registered trademark.

На производстве продукции Belzona действует система менеджмента качества, сертифицированная по ISO 9001

