

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА BELZONA 4154

FN10188



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Описание продукта

Двухкомпонентная полимерная система предназначена для применения с использованием местных наполнителей с целью ремонта и восстановления больших пустот в бетоне и каменной кладке, поврежденных в результате ударов, вибрации, воздействия химических веществ или окружающей среды. Разработана с целью экономически выгодного проведения крупномасштабных ремонтных работ. Обратите внимание, что этот продукт предназначен для применения с другими материалами Belzona.

Рекомендации по использованию наполнителя см. в инструкциях по применению Belzona.

Обращаем внимание, что данные о кроющей способности, представленные в настоящем документе, следует рассматривать как ориентировочные, так как эти свойства смеси напрямую зависят от конкретного наполнителя местного происхождения.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Жизнеспособность

Жизнеспособность зависит от температуры. При 20°C жизнеспособность смешанного материала составляет 45 минут.

Кроющая способность

Кроющая способность 3,65 кг материала **Belzona 4154**, смешанного с 25 кг наполнителя, составляет 1,1 м² при средней толщине 12 мм. Практическая кроющая способность зависит от характеристик наполнителя.

Время отверждения

Уменьшается при нанесении более толстым слоем и увеличивается при нанесении тонким слоем. Перед применением материала в указанных условиях дождитесь его отверждения, как указано в инструкциях по применению Belzona.

Объем

Объемная емкость смешиваемого состава обычно составляет 14000 см³ при использовании 3,65 кг **Belzona 4154** и 25 кг наполнителя. Рабочий объем зависит от характеристик наполнителя.

Компонент основы

Внешний вид	Мутная жидкость
Цвет	Светло-янтарный
Вязкость	8,4 пуаз при 22°C
Плотность	1,10 г/см ³

Компонент отвердителя

Внешний вид	прозрачная жидкость
Цвет	Янтарный
Вязкость	1,2 пуаз при 22°C
Плотность	1,00-1,03 г/см ³

Пропорции смешивания

Для смешивания в небольших количествах, пропорция смешивания по массе компонентов составляет:

(основа : отвердитель)	6,7 : 1
(основа : отвердитель : наполнитель)	6,7 : 1 : 53

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.

АДГЕЗИЯ

Адгезионная прочность на сдвиг

Адгезионная прочность на сдвиг на мягкой стали в соответствии с ASTM D1002 (отверждение в течении 24 часов, испытание при 22°C) будет составлять: 19,31 МПа

Метод определения прочности покрытий на отрыв

При испытании в соответствии с ASTM D4541 стандартные значения адгезии следующие:
Сухой бетон >3,45 МПа*

* Когезионное разрушение подложки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

BELZONA 4154

FN10188



ГИБКОСТЬ

Прочность на изгиб

Прочность материала на изгиб при испытании в соответствии с ASTM D790 составляет:

51,7 МПа (отверждение в течении 24 часов испытание при 22°C)
81,36 МПа (отверждение в течении 24 часов испытание при 22°C)

ТВЕРДОСТЬ

Шор D

При испытании в соответствии с ASTM D2240 и ASTM D2583 твердость материала после 24 часов отверждения при 22°C по Шору D составляет: 81

ПРОЧНОСТЬ НА СЖАТИЕ

При испытании согласно ASTM D695 типичные величины составляют:

Максимальная прочность на сжатие

65,5 МПа (отверждение в течении 24 часов, испытание при 22°C)
89,63 МПа (отверждение в течении 24 часов, испытание при 22°C)

Модуль упругости при сжатии

1793 МПа (отверждение в течении 24 часов, испытание при 22°C)
1999 МПа (отверждение в течении 24 часов, испытание при 22°C)

СРОК ГОДНОСТИ

Срок годности отдельных компонентов основы и отвердителя составляет 5 лет от даты изготовления, если хранить в исходных закрытых емкостях при температуре от 0°C до 30°C.

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.

НАЛИЧИЕ ПРОДУКЦИИ И СТОИМОСТЬ

Belzona 4154 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.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ / ПОСТАВЩИК

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

Belzona Limited,
Claro Road, Harrogate,
HG1 4DS, UK

ГИГИЕНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Перед использованием данного материала ознакомьтесь с соответствующими паспортами безопасности.

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 © 2018 Belzona International Limited. Belzona® is a registered trademark.

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

