

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА BELZONA 4141

FN10078



## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### Описание продукта

Двухкомпонентная система, состоящая из высокомолекулярного полимера, заполненного неметаллическим наполнителем низкой плотности. Это - легкий, непористый состав, созданный специально для восстановления сильно поврежденных или изношенных вертикальных/потолочных бетонных и каменных поверхностей для . Продукт может быть нанесён толщиной до 127 мм на вертикальные поверхности и до 76 мм на потолочные поверхности с минимальной поддержкой во время нанесения. Для создания отличной адгезии с подложкой предварительный слой с **Belzona 4911** (Magma TX Conditioner) наносится перед применением этого материала.

### Области применения:

При смешивании и нанесении в соответствии с описанием в Инструкции по применению система идеально подходит для следующих областей применения:

- дефектные участки бетона
- арки
- мосты
- восстановление декоративных лепных украшений
- выветрившиеся поверхности каменной кладки
- подоконники
- стены
- косметический ремонт

## ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### Жизнеспособность

Жизнеспособность зависит от температуры. При 25°C жизнеспособность смешанного материала составляет 20 минут.

### Время отверждения

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

### Объем

Объемная емкость смешанного продукта массой 8 кг составляет 11000 см<sup>3</sup>.

### Компонент основного наполнителя

Внешний вид	Влажный песок
Цвет	Серый или Цвет камня
Плотность	0,80 г/см <sup>3</sup>

### Отвердитель

Внешний вид	Прозрачная маловязкая жидкость
Цвет	Янтарный
Плотность	0,98 г/см <sup>3</sup>

Пропорция смешивания (Основа : Отвердитель)

По массе	8 : 1
По объему	13 : 1

### Устойчивость к образованию потёков

При 20°C материал не проявляет никаких признаков сползания при 100 мм.

*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 4141

FN10078



## АБРАЗИВНЫЙ ИЗНОС

### Тест Табера

При испытании в соответствии с ASTM D4060 с нагрузкой в 1 кг за 1000 циклов:

в сухих условиях, используя абразивные круги CS17, составляет 530 мм<sup>3</sup>.

## АДГЕЗИЯ

### Метод определения прочности покрытий на отрыв (метод испытаний ASTM D4541)

Сухой бетон 4,69 МПа\*

Влажный бетон 4,48 МПа\*

\* Разрушение подложки

## ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

Материал обладает хорошей стойкостью к широкому спектру химических веществ.

\* Для получения подробной информации о химической стойкости обращайтесь к соответствующей Таблице химической стойкости.

## ПРОЧНОСТЬ НА СЖАТИЕ

### Прочность на сжатие

При испытании в соответствии с ASTM D695 типичное значение составляет 37,2 МПа.

## ГИБКОСТЬ

### Прочность на изгиб

При испытании в соответствии с ASTM D790 типичное значение составляет 16,9 МПа.

## ТЕПЛОСТОЙКОСТЬ

### Температура тепловой деформации (ТТД)

При испытании в соответствии с ASTM D648 (напряжение в волокне равно 1,8 МПа) типичное значение составляет 45°C.

### Термостойкость

Для большинства типовых применений, продукт термостойчив до 150°C в сухих условиях и до 60°C - во влажных, и вплоть до -40°C.

## ПРОЧНОСТЬ НА УДАР

### Ударная прочность по Изоду

При испытании в соответствии с ASTM D256 ударная прочность по Изоду типично составляет 1,02 кДж/м<sup>2</sup>.

## ТЕПЛОВЫЕ СВОЙСТВА

### Тепловое расширение

При испытании в соответствии с ASTM E228 коэффициент теплового расширения составляет 30 ппм (частей на миллион)/°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.

## АТТЕСТАЦИИ

Материал признан различными организациями, в том числе:  
USDA – United States Department of Agriculture - Министерством сельского хозяйства США

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА BELZONA 4141

FN10078



## 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 4141** 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.

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ / ПОСТАВЩИК

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

Belzona Inc.  
14300 NW 60<sup>th</sup> Ave,  
Miami Lakes, FL, 33014, USA

## 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*

