ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА BELZONA 4151

FN10006

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Описание продукта
Защитное покрытие для бетонных поверхностей, подверженных воздействию химических веществ и абразивному износу. Также применяется для склеивания и затирки швов. Двухкомпонентная прозрачная смола янтарного цвета с превосходным сцеплением для кирпичной/каменной кладки и металлических поверхностей. Материал обеспечивает стойкое бесшовное покрытие, пригодное для защиты от пыли и химических веществ в тяжелых условиях эксплуатации.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Жизнеспособность
Жизнеспособность варьируется, в зависимости от температуры. При 25°C жизнеспособность смешанного материала составляет 12 минут.

Расход материала
Толщина пленки и расход материала варьируются, в зависимости от пористости и профиля подложки. Практическая площадь покрытия для каждых 4,95 кг материала составит 15,5 м^2.

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

Объем смешанного продукта
Объем смешанного продукта составляет 4455 см^3 на 4.95 кг
900 см^3 на кг.

Компонент основы

Внешний вид	Прозрачная жидкость
Цвет	Светло-янтарный
Вязкость	3,6-4,8 П при 25°C
Плотность	1,16 г/см^3

Отвердитель

Внешний вид	Прозрачная жидкость
Цвет	Янтарный
Вязкость	0,5-1,5 П при 25°C
Плотность	1,02 г/см^3

Пропорции смешивания
Для смешивания небольших количеств пропорции смешивания компонентов:-
(основа : отвердитель)

по массе:	2,3 : 1
по объему:	2 : 1

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.

АБРАЗИВНЫЙ ИЗНОС

Тест Табера
При испытании в соответствии с ASTM D4060 с нагрузкой в 1 кг за 1000 циклов потеря объема составит:

Во влажных условиях (H10 абразивные круги)	890 мм^3
В сухих условиях (CS17 абразивные круги)	18 мм^3

АДГЕЗИЯ

Адгезионная прочность
При испытании в соответствии с ASTM D1002 с использованием образцов стали прочность адгезии на сдвиг обычно составляет 18,1 МПа.

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

Сухой бетон	6,21 МПа*
Влажный бетон	6,21 МПа*
Сухой кирпич	11,93 МПа*
Влажный кирпич	11,66 МПа*
Сухая каменная плитка	10,14 МПа*
Влажная каменная плитка	9,86 МПа*

* *Когезионное разрушение материала подложки*

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

Belzona 4151 устойчив к широкому спектру химических веществ, включая:
щелочи, углеводороды, моющие растворы, минеральные и смазочные масла, соли и другие часто встречающиеся химические вещества.

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

ПРОЧНОСТЬ НА СЖАТИЕ

Прочность на сжатие
Прочность на сжатие при испытании согласно ASTM D695 обычно составляет:

70,8 МПа

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА BELZONA 4151

FN10006

ГИБКОСТЬ

Прочность на изгиб
Прочность на изгиб при испытании согласно ASTM D790 обычно составляет:

70,0 МПа.

СВОЙСТВА ПРИ РАСТЯЖЕНИИ

Прочность на растяжение
При испытании согласно ASTM D638 прочность материала на растяжение составляет:

41,8 МПа.

ТЕПЛОСТОЙКОСТЬ

Температура тепловой деформации (ТТД)
При испытании согласно ASTM D648 (напряжение в волокне 1,8, МПа) ТТД составляет 42°C.

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

Материал подходит для многих применений при температурах до -40°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 4151 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 Polymerics Ltd.
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 © 2016 Belzona International Limited. Belzona® is a registered trademark.

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