

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА BELZONA 5151

FN10167



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Описание продукта

Однокомпонентная составная латексная эмульсия. Продукт основан на высокомолекулярных полимерах и олигомерах, характеризующийся эластичностью, гибкостью и отличной устойчивостью поверхности к атмосферным воздействиям. Система предотвращает повреждения поверхностей агрессивными промышленными, морскими или природными загрязнителями и ультрафиолетовым излучением. Присущие ей свойства самоочистки способствуют поддержанию поверхностей в должном состоянии.

Области применения:

При нанесении согласно Инструкции по применению материал идеально подходит для применения на следующих участках:

- | | | |
|-------------------|--------------------|---------------------------------------|
| - стены | - кирпичная кладка | - сталь с покрытием |
| - переемы | - каменная кладка | - алюминий |
| - колонны | - монолитный бетон | - существующие окрашенные поверхности |
| - стеновые панели | | |

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Кроющая способность

Для обеспечения оптимальной адгезии подложка должна быть обработана **Belzona 3911** (PSC Conditioner). Кроющая способность зависит от природы подложки. Для получения рекомендуемой толщины сухой пленки в 200 микрон необходимо следовать данным по практической кроющей способности, указанным в Инструкции по применению Belzona.

Время высыхания

Зависит в значительной степени от преобладающих температур и относительной влажности во время применения. Как правило, при температуре 22°C и относительной влажности 50% один слой **Belzona 5151** наносится толщиной в 250 микрон во влажном состоянии и становится сухим на ощупь в течение 60 минут, а водостойким - в течение 90 минут.

Однокомпонентный продукт

Внешний вид	Тиксотропная жидкость
Цвет	Белого известняка
Вязкость при 25°C	1 - 2,5 Пуаз
Плотность	1,16 - 1,23 г/см ³
Прочность геля	
через 1 час	180 - 260 г/см
через 24 часа	225 - 335 г/см
Содержание твердых частиц по массе	59 - 61%

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА BELZONA 5151

FN10167



АДГЕЗИЯ

При проведении испытаний согласно ASTM D429 стандартные значения будут:

Стекло	> 1,75 Н/мм
Бетон	> 1,75 Н/мм
Сталь с покрытием	> 1,75 Н/мм

УДЛИНЕНИЕ И ЭЛАСТИЧНОСТЬ

Относительное удлинение

При проведении испытаний в соответствии с BS 2782 или аналогичными методами удлинение материала после 7 дней отверждения при 20°C составляет, как правило, 250%.

Прочность на растяжение

При проведении испытаний в соответствии с BS 2782 или аналогичными методами прочность системы на растяжение после 7 дней отверждения при 20°C составляет, как правило, 2,83 МПа.

50% модуль упругости при растяжении:

При проведении испытаний в соответствии с ASTM D412 стандартное значение составляет: 0,76 МПа

ГИБКОСТЬ

Гибкость

При проведении испытаний при -24°C до +22°C в соответствии с ASTM D552 методом определения эластичности путем изгиба вокруг конического стержня результат удовлетворительный при 38 мм. При проведении испытаний в соответствии с BS 3900 E1 180° методом определения эластичности путем изгиба вокруг конического стержня удовлетворительный при 12 мм.

ПРОЧНОСТЬ НА РАЗРЫВ

Прочность на разрыв системы после 7 дней отверждения при 20°C, как правило, составляет 26,25 Н/мм.

ПАРОПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ

При проведении испытаний в соответствии с ASTM D1653, стандартная величина составляет: 3,5 мг/см²/мм/день.

СРОК ГОДНОСТИ

Срок годности **Belzona 5151** составляет 5 лет от даты изготовления, если материал хранится в исходных закрытых емкостях при температуре от 5°C до 30°C.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА BELZONA 5151

FN10167



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 5151 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 60th 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 © 2017 Belzona International Limited. Belzona® is a registered trademark.

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

