ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА BELZONA 4411

FN10088

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Описание продукта
Трехкомпонентная система, состоящая из окрашенной тиксотропной основы, жидкого отвердителя и наполнителя из оксида алюминия. Материал поставляется в двух цветах - сером и желтом. Наполнитель - темно-серый или белый. Система обеспечивает долговечную противоскользящую поверхность на стали, бетоне, керамической плитке или дереве с превосходной адгезией, стойкостью к износу и химическому воздействию.

Область применения:
При смешивании и нанесении в соответствии с описанием в Инструкциях по применению система идеально подходит для следующих применений:

- бетонные полы, пандусы или ступеньки
- керамическая плитка
- терраццо, полы в кухнях или лабораториях
- поверхности в душевых и по периметру бассейнов
- крыши резервуаров-хранилищ химикатов
- ступеньки металлических лестниц
- пешеходные дорожки с рифленой плиткой
- дорожки по обслуживанию крыла самолета
- поверхности машинных отделений и мест работы с химикатами
- погрузочные платформы и площадки
- проезжие части складских погрузчиков
- деревянные палубы
- палубы из стеклопластика
- входы в здания
- встроенные декоративные логотипы

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Время отверждения
Необходимо точно выдержать время отверждения, указанное в Инструкции по применению Belzona, до начала эксплуатации в обозначенных условиях.

Кроющая способность
Зависит от выбора и местонахождения наполнителя и свойств подложки. Практический расход материала составляет 800 г материала на 1,25-2,30 м^2.

Объем
713 см^3/800 г.

Компонент основы

Внешний вид	Тиксотропная жидкость
Цвет	Желтый или серый
Устойчивость геля	>200 г/см
Относительная плотность	1,17 - 1,25
Индекс провисания (после смешивания)	мин. 1 мм

Компонент отвердителя

Внешний вид	Прозрачная жидкость
Вязкость	1 - 2 пуаз при 25°C
Удельный вес	1,00

Компонент наполнителя
Belzona® 9211 (Supergrip)

Содержание Al_2O_3	95,2%
Плотность	3,95 г/см3
Ситовой анализ:	
12 меш	100% просеивается
16 меш	0-20% удерживается
18 меш	миним 45% удерживается
18-20 меш	миним 70% удерживается
25 меш	максим 3% просеивается

Belzona® 9221 (Surefoot White)

Содержание Al203	95,2%
Плотность	3,94 г/см3
Ситовой анализ:	
18 меш	100% просеивается
25 меш	0-25% удерживается
30 меш	миним 45% удерживается
30-35 меш	миним 65% удерживается
40 меш	максим 3% просеивается

Пропорции смешивания

(основа : отвердитель)	
По массе	2,5 : 1
По объему	2,0 : 1
Наполнитель	на усмотрение

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 4411

FN10088

АБРАЗИВНЫЙ ИЗНОС

Тест Табера
При испытании полимерной системы (без наполнителя) в соответствии с ASTM D4060 при использввании абразивных кругов H10 в сухих условиях, с нагрузкой 1 кг, стандартная потеря объема за 1000 циклов составит:

124 мм^3

АДГЕЗИЯ

Адгезионная прочность
При испытании в соответствии с ASTM D1002 на адгезионную прочность на сдвиг при использовании малоуглеродистой стали, которую подвергли абразивоструйной обработке, стандартная величина составляет:

24,1 МПа.

Адгезионная прочность на отрыв
При испытаниях в соответствии с ASTM D4541 стандартные величины составляют:

Сухой бетон	6,41 МПа*
Влажный бетон	7,17 МПа*
Сухая керамическая плитка после абразивотруйной обработки	16,1 МПа*
Сухая керамическая плитка после абразивоструйной обработки и полного погружения в воду	14,5 МПа*

** Разрушение материала подложки.*

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

При полном отверждении материал демонстрирует отличную устойчивость к воздействию широкого спектра химических веществ.

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

ЦВЕТОВАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ

После 100-часового воздействия искусственных погодных условий в климатической камере ускоренного действия QUV покрытие продемонстрировало цветовую стабильность лишь с незначительными изменениями. Использование наполнителей увеличивает цветовую стабильность. В закрытых помещениях обеспечивается высокая цветовая стабильность.

ПРОЧНОСТЬ НА СЖАТИЕ

Прочность на сжатие
При испытании в соответствии с ASTM D695 стандартные значения составляют:

52,4 МПа.

ГИБКОСТЬ

Прочность на изгиб
При испытании в соответствии с ASTM D790 стандартные значения следующие:

53,8 МПа.

ТЕПЛОСТОЙКОСТЬ

Температура тепловой деформации (ТТД)
При испытании в соответствии с ASTM D648 (напряжение в волокнах 264 фунт/кв. дюйм (1,8 МПа)) стандартная величина составляет:

43°C.

Теплостойкость
Для многих типовых применений продукт теплоустойчив до 200°C.

УДАРНЫЕ СВОЙСТВА

Ударная прочность по Изоду
При испытании в соответствии с ISO 180 с использованием образцов с надрезом, значение материала составляет:

9,8 кДж/м^2.

Падающий груз
При испытании в соответствии с ASTM D2794 ударная прочность имеет следующее значение:

6,6 Нм.

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
Компанией GENERAL MOTORS
Компанией FORD
Министерством транспорта Флориды
Компанией PAPER BOARD INDUSTRIES CORPORATION

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА BELZONA 4411

FN10088

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 4411 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 © 2016 Belzona International Limited. Belzona® is a registered trademark.

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