Belzona 2311

FN10057 (SR ЭЛАСТОМЕР)

BELZONA®
Repair • Protect • Improve

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. *ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОЙ МОЛЕКУЛЯРНОЙ СПАЙКИ*

a) **ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ**

(i) Металлические поверхности

Убрать все загрязнения на поверхности и обезжирить при помощи **Belzona® 9111** (Очищающее/Обезжиривающее средство) или любого другого эффективного очищающего средства, не оставляющего налета, например метилэтилкетона.

Применить абразивоструйную обработку для обеспечения минимальной глубины профиля в 75 микрон. Если абразивоструйная обработка практически невозможна, допускается тщательное механическое шлифование за исключением применения таких растягивающих нагрузок, как компенсационные швы, и применений, связанных с погружением и/или течением жидкости.

(ii) Упругие поверхности (например, резина)

ПРИМЕЧАНИЕ. Belzona® 9111 сможет вытягивать технические масла и парафины к поверхности некоторых резин, особенно новых, которые затем могут ослабить сцепление с **Belzona® 2311.** Рекомендуется проверить на небольшом участке. Если при растирании ветошью, смоченной в **Belzona® 9111,** появляется жирная пленка, то поверхность следует не обезжиривать, а просто очистить абразивом.

Подрезать острые края острым ножом и образовать задиры на поверхности с помощью вращающейся металлической щетки или какого-либо другого подходящего инструмента, придающего шероховатость.

Очистить поверхность от загрязнений и обезжирить при помощи **Belzona® 9111.**

b) **КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ**

Немедленно нанести тонкий равномерный слой **Belzona® 2911** (Эластомер QD Conditioner) или **Belzona® 2921** (Эластомер GP Conditioner) на поверхность. На стальные и большинство металлических основ продукт следует наносить кистью штриховыми движениями для обеспечения практической кроющей способности 1,25 м² на единицу упаковки. Для резиновых основ, которым была придана достаточная шероховатость, эта величина может быть уменьшена до 50%.

Кондиционер Belzona® должен быть сухим на ощупь до того, как покрывать поверхность составом **Belzona® 2311.** Это будет зависеть от выбранного кондиционера Belzona®, преобладающей температуры, относительной влажности и основы.

При нанесении на стальные поверхности при относительной влажности 50% сухое на ощупь состояние достигается по истечении приведенного ниже интервала времени. Время может быть увеличено при нанесении на резиновые основы.

	Belzona 2911	Belzona 2921
10 °C	90 мин	120 мин
20 °C	45 мин	75 мин
30 °C	25 мин	40 мин
40 °C	20 мин	25 мин

При более низких значениях относительной влажности время до состояния сухости на ощупь увеличивается, а при более высоких уменьшается.

Ни в коем случае нельзя наносить **Belzona® 2311** по истечении максимально допустимого времени, равного 24 часам.

ПРИМЕЧАНИЕ: Срок годности **Belzona® 2911** составляет 18 месяцев, а срок годности **Belzona® 2921 —** 24 месяца от даты изготовления при температуре хранения 5–25 °C; продукты должны быть использованы до даты, указанной на упаковке («использовать до»).

При использовании **Belzona® 2311** для покрытия поверхности, обработанной материалами **Belzona® 1000** серии (за исключением **Belzona® 1221** (Супер E-Металл)), необходимо выдержать время для полного отверждения, после чего поверхность должна быть подготовлена, как указано в разделе 1 (a) (i), а затем обработана **Belzona® 2911,** как указано в разделе 1 (b).

Материал **Belzona® 2311** можно наносить поверх **Belzona® 1221** в течение 4-х часов после нанесения **Belzona® 1221** без обработки поверхности, за исключением удаления загрязнений. Если необходимо нанести **Belzona® 1221** по истечении данного времени, поверхность следует отшлифовать, а затем обработать согласно разделу 1 (b).

УЧАСТКИ, ГДЕ НЕ ТРЕБУЕТСЯ СЦЕПЛЕНИЕ С BELZONA® 2311

Нанести на поверхность кистью тонкий слой **Belzona® 9411** (Обезжиривающий состав), и, до перехода ко 2-му этапу, просушить в течение 15-20 минут.

2. *СОВМЕЩЕНИЕ РЕАКЦИОННЫХ КОМПОНЕНТОВ*

N.B. При смешивании все инструменты и оборудование для нанесения покрытия должны быть под рукой, т.к. материал затвердевает в течение нескольких минут.

a) Отрезать один конец упаковки с основой и отвердителем как можно ближе к шву.
b) Используя прямой конец шпателя или другой подходящий инструмент, выдавить все содержимое упаковок на соответствующую рабочую поверхность.

c) Тщательно перемешать два компонента до получения однородной консистенции.

ПРИМЕЧАНИЯ.

1. ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ

После начала перемешивания материал **Belzona® 2311** нужно использовать в течение указанного ниже времени:

Температура	5°C	15°C	25°C
Весь материал нужно использовать в течение	6 минут	4 минуты	2 минуты

2. ОБЪЕМ СМЕШАННОГО МАТЕРИАЛА BELZONA® 2311

66,5 см³/ 75 г.

3. НАНЕСЕНИЕ BELZONA® 2311 НА ПОВЕРХНОСТЬ

ДЛЯ МАКСИМАЛЬНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Не наносить, когда:

i) Температура ниже 5°C или относительная влажность выше 90%.

ii) Дождь, снег, туман или изморозь.

iii) На металлической поверхности имеется влага или вероятно ее появление вследствие конденсации.

iv) Рабочая среда может быть загрязнена маслами/смазкой от находящегося рядом оборудования, дымом от керосиновых обогревателей или курения.

a) Наносить **Belzona® 2311** на подготовленную поверхность пластиковым аппликатором или шпателем. Плотно придавить с целью удаления вовлеченного воздуха и обеспечения максимального контакта с поверхностью..

b) Немедленно оформить правильный контур **Belzona® 2311** с помощью пластикового аппликатора. Как вариант, прижать кусок полиэтилена к поверхности **Belzona® 2311** и убрать его после полного отверждения материала**Belzona® 2311** .

ОЧИСТКА

Инструменты для перемешивания необходимо очищать сразу по окончании работы составом **Belzona® 9111** или любым другим растворителем, например метилэтилкетоном. Инструменты для нанесения нужно очищать с помощью подходящего растворителя, такого как **Belzona® 9121**, МЭК, ацетон или разбавитель для целлюлозных лаков.

4. УПРОЧНЕНИЕ BELZONA® 2311

Нанести **Belzona® 9341** (армирующая лента) на неотвержденное покрытие **Belzona® 2311**. Покрыть сверху дополнительным слоем **Belzona® 2311**.

5. ЗАВЕРШЕНИЕ МОЛЕКУЛЯРНОЙ РЕАКЦИИ

Перед применением материала **Belzona® 2311** в указанных условиях дождитесь его отверждения, как указано ниже.

	Перемещение или использование без нагрузки или погружения	Полная механическая или тепловая нагрузка	Контакт с химическими веществами
5°C	60 мин	4 ч	2 дней
10°C	40 мин	2 ч	1½ дня
15 °C	30 мин	1½ часа	1 день
20°C	25 мин	1 час	18 ч
25°C	20 мин	50 мин	15 ч
30°C	15 мин	40 мин	12 ч

6. ХРАНЕНИЕ

Хранить в сухом месте при температуре от 5°C до 25°C.

При хранении в течение длительного периода времени или при температуре ниже 5°C, компоненты могут загустеть. Они могут быть восстановлены нагреванием до 40°C и ручным перемешиванием.

7. НАНЕСЕНИЕ ПОСЛЕДУЮЩИХ СЛОЕВ

Последующие слои **Belzona® 2311** можно наносить в течение 24 часов после предыдущего нанесения материала, без подготовки поверхности, за исключением удаления загрязнения.

При превышении максимального времени нанесения последующего слоя покрытия или нанесении на старый материал **Belzona® 2311** или на материал, который был подвергнут атмосферным воздействиям, гибкую поверхность необходимо подготовить в соответствии с рекомендациями, представленными в Разделе 1.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Пожалуйста, внимательно прочитайте соответствующие Паспорта безопасности материалов.

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 © 2019 Belzona International Limited. Belzona® is a registered trademark.

Продукты Belzona производятся в соответствии с Системой Менеджмента Качества ISO 9001

BELZONA®
Repair • Protect • Improve