Belzona 2211

FN10143 (MP HI-BUILD ELASTOMER)

BELZONA®
Repair • Protect • Improve

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОЙ МОЛЕКУЛЯРНОЙ СПАЙКИ

a) **ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ**

(i) Металлические поверхности

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

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 может вытягивать технические масла и парафины к поверхности некоторых резин, особенно новых, которые затем могут ослабить сцепление с **Belzona® 2211.** 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.

Повторно очистить все загрязнения на поверхности и обезжирить.

b) **КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ**

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

Belzona® 2211 можно наносить на поверхность только после полного высыхания кондиционера Belzona®. Это зависит от выбранного кондиционера Belzona®, преобладающей температуры, относительной влажности и основы.

При нанесении на стальные поверхности при относительной влажности 50% сухое состояние достигается по истечении приведенного ниже интервала времени. Время может быть продлено 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® 2211** 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® 2211** для покрытия поверхности, обработанной материалами серии **Belzona® 1000** (за исключением **Belzona® 1221** (Супер E-Металл)), необходимо выдержать время до полного отверждения, после чего поверхность должна быть подготовлена, как указано в разделе 1 (a) (i), а затем обработана **Belzona® 2911** или **Belzona® 2921,** как указано в разделе 1 (b).

Материал **Belzona® 2211** можно наносить поверх **Belzona® 1221** в течение 4 часов после нанесения **Belzona® 1221** без обработки поверхности, за исключением удаления загрязнений. При необходимости нанесения **Belzona® 1221** по истечении данного времени поверхность следует отшлифовать, а затем обработать согласно разделу 1 (b).

УЧАСТКИ, ГДЕ НЕ ТРЕБУЕТСЯ СЦЕПЛЕНИЕ С BELZONA® 2211

Нанести кистью на поверхность тонкий слой **Belzona® 9411** (Обезжиривающий состав), и просушить в течение 15-20 минут перед выполнением рекомендаций, указанных в пункте 2.

2. СОВМЕЩЕНИЕ РЕАКЦИОННЫХ КОМПОНЕНТОВ

Полное перемешивание является наиболее важным этапом в использовании **Belzona® 2211.**

a) Перелить все содержимое емкостей с основой и отвердителем на рабочую поверхность Belzona®.
b) Перемешивать в течение не менее 3 минут до получения однородного цвета и консистенции материала.

Пропорции для смешивания небольших количеств **Belzona® 2211**:

3,0 части основы к 1 части отвердителя по объему или
2,3 части основы к 1 части отвердителя по весу.

Важно точно соблюдать соотношение компонентов при смешивании.

(i) Снять пластиковую крышку с емкости с основой, после отмеривания нужного количества снова закрыть.
(ii) Нанести одну часть отвердителя на рабочую поверхность Belzona®, затем 3 равных части основы.
(iii) Перемешать, как указано выше (b).

ПРИМЕЧАНИЯ.

1. СМЕШИВАНИЕ ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ

Для облегчения перемешивания при температуре материала ниже 5°C необходимо подогреть основу и отвердитель до температуры 20 - 25°C.

2. ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ

После начала перемешивания материал **Belzona® 2211** нужно использовать в течение указанного ниже времени.

Температура	10°C	20°C	30°C	40°C
Весь материал нужно использовать в течение	25 минут	15 мин	10 минут	7 минут

3. ОБЪЕМ СМЕШАННОГО МАТЕРИАЛА BELZONA® 2211

467 см³/550 г.

3. НАНЕСЕНИЕ BELZONA® 2211 НА ПОВЕРХНОСТЬ

ДЛЯ МАКСИМАЛЬНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Не наносить, когда:

(i) Температура ниже 5°C или относительная влажность воздуха выше 90%.
(ii) Дождь, снег, туман или изморозь.
(iii) На металлической поверхности имеется влага или вероятно ее появление вследствие конденсации.
(iv) Вероятность загрязнения рабочей среды маслом/смазкой от расположенного рядом оборудования, копотью от керосиновых обогревателей или дымом от курения табака.

a) Нанести **Belzona® 2211** пластиковым аппликатором или шпателем непосредственно на подготовленную поверхность. Плотно придавить с целью удаления вовлеченного воздуха и обеспечения максимального контакта с поверхностью.
b) Оформить плавильный контур **Belzona® 2211** при помощи пластикового аппликатора.

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. ЗАВЕРШЕНИЕ МОЛЕКУЛЯРНОЙ РЕАКЦИИ

Перед применением материала **Belzona® 2211** при указанных условиях дождитесь его отверждения, как указано ниже.

	Легкая нагрузка	Полная механическая нагрузка	Контакт с химическими веществами
10°C	24 ч	72 ч	5 дней
20°C	12 ч	36 ч	3 дня
30°C	9 ч	32 ч	2,5 дня
40°C	6 ч	28 ч	2 дня

Время указано для толщины слоя примерно 0,25 см; эти временные промежутки сократятся для участков с большей толщиной и увеличатся для более тонких участков.

5. ХРАНЕНИЕ

После открытия емкости с **Belzona® 2211** состав необходимо использовать как можно скорее. Для увеличения срока хранения частично использованного продукта (до 4 недель при 20°C) емкость с основой следует плотно закрыть пластиковой крышкой. На поверхности может образоваться пленка. После ее удаления оставшийся материал можно использовать в обычном порядке.

Емкости следует хранить в сухом помещении при температуре не более 30°C.

6. НАНЕСЕНИЕ ПОСЛЕДУЮЩИХ СЛОЕВ

Последующие слои **Belzona® 2211** можно наносить без обработки поверхности, за исключением удаления загрязнений,соблюдая максимальное время нанесения покрытия:

Температура	**относительная влажность <50%**	**относительная влажность >50%**
10°C	32 часа	24 часа
20°C	16 часов	12 часов
30°C	12 часов	9 часов
40°C	10 часов	6 часов

При превышении максимального времени нанесения последующего слоя покрытия или нанесении на старый материал Belzona® **2211** 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