Belzona 2111

FN10179 (D & A ИЗНОСОСТОЙКИЙ 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 следов, например метилэтилкетона.

Глубина профиля должна быть не менее 75 микрон, поэтому примените абразивоструйную обработку. Если абразивоструйная обработка практически не может быть применена, тщательно отшлифуйте поверхность. Механическую шлифовку запрещено использовать при растягивающих нагрузках (например, на компенсационных швах), а также если элемент погружают в жидкость или по нему течет жидкость.

(ii) Упругие поверхности (например, резина)

ПРИМЕЧАНИЕ. Belzona® 9111 может вытягивать технические масла и парафины к поверхности некоторых резин, особенно новых, что впоследствии может привести к ухудшению сцепления с **Belzona® 2111.** 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 затереть с помощью вращающейся металлической щетки или какого-либо другого подходящего инструмента, придающего шероховатость.

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

b) **ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ**

Нанесите тонким равномерным слоем **Belzona® 2911** (Эластомер QD Conditioner) или **Belzona® 2921** (Эластомер GP Conditioner) на поверхность. На стальные и большинство металлических поверхностей наносите состав штриховыми движениями, исходите из расчета кроющей способности 1,25 м^2 на единицу упаковки. На резиновые поверхности с достаточной шероховатостью можно уменьшить расчет состава до 50%.

Перед тем, как покрывать поверхность кондиционером Belzona®, убедитесь, что он сухой на ощупь. **Belzona® 2111.** Состояние сухости также зависит от типа выбранного кондиционера Belzona®, преобладающей температуры, относительной влажности и основы. При относительной влажности 50% сухое на ощупь состояние достигается после нанесения на стальную поверхность по прошествии времени согласно таблице, данной ниже.

При нанесении на резиновую поверхность время может быть увеличено.

	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® 2111** 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® 2111** для покрытия поверхности, обработанной материалами **Belzona® 1000** серии (за исключением **Belzona® 1221** (Супер E-Металл)), продукту необходимо дать время для полного отверждения, после чего поверхность должна быть подготовлена согласно инструкциям из раздела 1 (a) (i), а затем обработана **Belzona® 2911** или **Belzona® 2921,** как указано в разделе 1 (b).

Наносить **Belzona® 2111** поверх **Belzona® 1221** допускается в течение 4-х часов после нанесения **Belzona® 1221** без необходимости вдополнительной обработке поверхности, кроме 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® 2111

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

2. СОВМЕЩЕНИЕ РЕАКЦИОННЫХ КОМПОНЕНТОВ

Компоненты основы и отвердителя должны оставаться герметично закрытыми вплоть до этапа нанесения покрытия.

a) Перелить все содержимое емкости с Основой в имеющуюся емкость для перемешивания.

b) Емкость с отвердителем хорошо встряхнуть для получения однородной массы. Вылить содержимое емкости поверх основы для перемешивания.
c) Немедленно перемешать в течение как минимум 3-х минут и выдержать до образования геля (см. таблицу ниже). После этого материал не перемешивать. Использовать весь материал в течение времени, указанного в таблице внизу.

Температура	10°C	20°C	30°C	40°C
Время образования геля	7½ минут	4 минуты	3 минуты	2 минуты
Весь материал нужно использовать в течение	21 минуты	12 минут	10 минут	8 минут

Внимание: Время рассчитывается с начала перемешивания.

ПРИМЕЧАНИЯ.

1. **ОБЪЕМ СМЕШАННОГО МАТЕРИАЛА BELZONA® 2111** 442 см³ /500 г.
2. **КРОЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ** 0,17 м² /500 г при толщине 2,5 мм.

3. НАНЕСЕНИЕ BELZONA® 2111 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 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) Наносить **Belzona® 2111** пластиковым аппликатором или шпателем.
b) Оформить правильный контур **Belzona® 2111** с помощью пластикового аппликатора.
c) Сглаживать контуры до получения желаемого результата. Для получения оптимальных результатов следует наносить весь состав как можно быстрее. Когда материал нанесен тонкой пленкой, время обработки несколько увеличивается, что позволяет производить более равномерную обработку.

ОЧИСТКА
Инструменты для перемешивания необходимо очищать сразу по окончании работы составом **Belzona® 9111** или любым другим растворителем, например метилэтилкетоном. Инструменты для нанесения состава необходимо очистить подходящим растворителем, таким как **Belzona® 9121**, метилэтилкетоном, ацетоном или целлюлозными растворителями.

4. ЗАВЕРШЕНИЕ МОЛЕКУЛЯРНОЙ РЕАКЦИИ

Перед применением материала **Belzona® 2111** в указанных условиях дождитесь его отверждения, как указано ниже.

	Перемещение (без нагрузки)	Легкая нагрузка	Полная механическая нагрузка	Контакт с химическими веществами
10°C	4 ч	16 ч	48 ч	96 ч
20°C	2 ч	8 ч	24 ч	60 ч
30°C	1½ ч	6 ч	20 ч	48 ч
40°C	1 ч	4 ч	16 ч	36 ч

Значения времени указаны для слоя толщиной около 2,5 мм; эти временные промежутки сократятся для участков с большей толщиной и увеличатся для более тонких участков.

5. ХРАНЕНИЕ

Хранить в сухом месте при температуре от 5°C до 30°C.

Хранение основы **Belzona® 2100** при температуре ниже 5°C может привести к частичному затвердеванию. В этом случае материал можно вернуть к его нормальному состоянию, повторно закрыв емкость и подогревая состав до 40°C - 50°C на протяжении 3 часов в хорошо проветриваемом сухом помещении.

6. НАНЕСЕНИЕ ПОСЛЕДУЮЩИХ СЛОЕВ

В обычных условиях последующие слои **Belzona® 2111** можно наносить не ранее чем через 2 часа и не позднее чем через 3 суток после нанесения предыдущего слоя, при этом не требуется никакой подготовки поверхности, кроме удаления загрязнений. Продукты **Belzona® 2100**-й серии ни в коем случае нельзя наносить методом «мокрый по мокрому».

Старый или потерявший свои свойства под воздействием окружающей среды состав **Belzona® 2111** готовят к нанесению, соблюдая процедуры подготовки для гибких поверхностей, описанные 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