

Belzona 2121

FN10156 (D & A HI-COAT ELASTOMER)



ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОЙ МОЛЕКУЛЯРНОЙ СВАРКИ

а) ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

i) Металлические поверхности

С помощью щётки удалите все загрязнения, удалите масла и смазки ветошью, смоченной в **Belzona® 9111** (Очищающем/Обезжиривающем средстве) или в любом другом эффективном очищающем средстве, не оставляющем налета, например, метилэтилкетоне.

Придайте шероховатость поверхности с помощью абразивоструйной обработки до минимальной глубины профиля 75 мкм. В случаях, когда дробеструйная обработка невозможна, используйте механическое шлифование, за исключением применений, включающих нагрузки на растяжение и все применения, связанные с погружением и/или жидкостными потоками.

ii) ЭЛАСТИЧНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ (например, резина)

ПРИМЕЧАНИЕ: **Belzona® 9111** может высвобождать переработанные масла и воски на поверхность некоторых резиновых деталей, в частности, новых, что, в свою очередь, ухудшает адгезию **Belzona® 2121**.

Рекомендуется протестировать на небольшом участке, и если, при протирании тканью, смоченной в **Belzona® 9111**, появиться маслянистая плёнка, то поверхность не следует обезжиривать, а, в этом случае, необходимо применить шлифование.

Подрезать тонкие края острым ножом и обработайте поверхность при помощи ротационной проволочной щётки или любого подходящего инструмента для придания шероховатости. Удалите все возможные загрязнения и снова обезжирьте с помощью **Belzona® 9111**.

б) КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

Немедленно после завершения подготовки поверхности нанесите тонкий равномерный слой **Belzona® 2911** (Elastomer QD Conditioner) или **Belzona® 2921** (Elastomer GP Conditioner) на поверхность. Материал следует наносить кистью, методом пунктира, для достижения фактической кроющей способности материала 1,25 м² на контейнер для стали и большинства металлических подложек. На достаточно шероховатых резиновых подложках, возможно снижение кроющей способности до 50%.

Belzona® Кондиционер должен быть абсолютно сухим на ощупь перед нанесением поверх него **Belzona® 2121**. Это зависит от выбора кондиционера, температуры, относительной влажности и подложки.

При 20°C и относительной влажности 50% сухость на ощупь будет достигнута по истечении указанного времени при нанесении на стальные поверхности. Это время может быть продлено для резиновых подложек.

| Кондиционер | Поверхность Сухая на ощупь | Максимально допустимое время для нанесения покрытия |
|----------------------|-------------------------------|--|
| Belzona® 2911 | 30 минут | 4 часа |
| Belzona® 2921 | 2 часа | 8 часов |

Ни при каких обстоятельствах не наносите **Belzona® 2121** после истечения максимально допустимого времени для нанесения повторного слоя.

ПРИМЕЧАНИЕ: **Belzona® 2911** годен в течение 18 месяцев от даты изготовления при температуре хранения 5 - 25°C и должен быть использован до даты, отмеченной как «использовать до».

При использовании **Belzona® 2121** для нанесения на поверхность, предварительно покрытую продуктами серии **Belzona® 1000**, за исключением **Belzona® 1221** (Super E-Metal), необходимо обеспечить полное отверждение материала на поверхности, подготовить поверхность, как указано в пункте 1 (a) (i) и нанести материалы **Belzona® 2911** или **Belzona® 2921**, как указано в пункте 1 (b).

Применение материала **Belzona® 2121** на поверхности, покрытые **Belzona® 1221**, может быть осуществлено в течение 4 часов после нанесения **Belzona® 1221**, без необходимости какой-либо подготовки поверхности, за исключением удаления возможных загрязнений. В случае нанесения покрытия на **Belzona® 1221**, после истечения указанного времени поверхность должна быть обработана до шероховатости с последующим применением кондиционера, как указано в пункте 1 (b).

УЧАСТКИ, ГДЕ НЕ ДОЛЖНО БЫТЬ АДГЕЗИИ С BELZONA® 2121

Нанести кистью тонкий слой **Belzona® 9411** (Release Agent) и оставить высохнуть на 15-20 минут, прежде чем перейти ко 2-му этапу.

2. ОБЪЕДИНЕНИЕ РЕАКЦИОННЫХ КОМПОНЕНТОВ

Основа и Отвердитель должны оставаться герметически закрытыми до начала их нанесения.

- а) Поместите всё содержимое контейнеров с Основой и Отвердителем в предоставленную ёмкость для смешивания.

- b) Немедленно смешайте в течение, как минимум, 2 минут и используйте весь материал в течение периода времени, указанного в таблице ниже:

| Температура | 5°C | 15°C | 25°C | 30°C |
|-------------------------------|--------|--------|--------|-------|
| Использование всего материала | 25 мин | 20 мин | 10 мин | 6 мин |

ОБЪЕМ СМЕШАННОГО МАТЕРИАЛА BELZONA® 2121
459 см³/520 г материала

3. НАНЕСЕНИЕ BELZONA® 2121

ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ НАИЛУЧШИХ РЕЗУЛЬТАТОВ

Не наносить, когда:

1. Температура ниже 5°C или относительная влажность выше 90%.
2. Дождь, снег, туман или пасмурно.
3. На металлической поверхности имеется влага или вероятность её появления вследствие конденсации.
4. Рабочая среда может быть загрязнена маслами/смазкой от находящегося рядом оборудования, дымом от керосиновых обогревателей или курения табака.

- a. Нанесите **Belzona® 2121** на подготовленную и обработанную кондиционером поверхность с помощью кисти с жесткой щетиной или предоставленного пластикового аппликатора для достижения кроющей способности материала 0,92 м² при толщине пленки 500 микрон.
- b. Нанесите второй слой **Belzona® 2121**, как описано выше, следуя рекомендациям по нанесению последующих слоёв в разделе 6.

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. РАЗЛИЧИЕ СЛОЕВ

Belzona® 2121 поставляется красного и черного цвета для облегчения нанесения покрытия и предотвращения пропусков. В эксплуатации цвет нанесённого материала может измениться.

2. ОЧИСТКА

После использования, инструменты для смешивания следует немедленно очистить с помощью **Belzona® 9111** или любого другого эффективного растворителя, например, метилэтилкетона. Кисти, инъекционные пистолеты и другие инструменты для нанесения материала необходимо также

очистить подходящим растворителем, например, **Belzona® 9121**, метилэтилкетона, ацетоном или целлюлозными растворителями.

4. ЗАВЕРШЕНИЕ МОЛЕКУЛЯРНОЙ РЕАКЦИИ

Обеспечьте отверждение **Belzona® 2121**, как указано в таблице ниже, перед тем как подвергать указанным условиям.

| Температура | Перемещение или использование без нагрузки | Полная механическая или тепловая нагрузка | Погружение в химические вещества |
|-------------|--|---|----------------------------------|
| 5°C | 6 часов | 3 дня | 5 дней |
| 10°C | 4 часа | 2 дня | 3½ дней |
| 15°C | 3 часа | 2 дня | 3 дня |
| 20°C | 2 часа | 1 день | 2½ дня |
| 25°C | 1½ часа | 1 день | 2 дня |
| 30°C | 1 час | 1 день | 1½ дня |

5. ХРАНЕНИЕ

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

Непреднамеренное хранение Основы **Belzona® 2100** при температуре ниже 5°C может привести к частичному затвердеванию. Если это произошло, материал можно вернуть к его нормальному состоянию, повторно закрыв ёмкость и подогрев до 40-50°C на протяжении 3 часов в хорошо проветриваемом, сухом месте.

6. НАНЕСЕНИЕ ПОСЛЕДУЮЩЕГО СЛОЯ

Нанесение последующих слоев можно производить вплоть до 3 дней после предыдущего нанесения материала без необходимости какой-либо подготовки поверхности, за исключением удаления загрязнений. Нанесение последующего слоя на устаревшее или потерявшее свои свойства под воздействием окружающей среды покрытие **Belzona® 2121** допускается в любое время после первоначального применения при условии, что проведена подготовка поверхности, описанная в разделе 1 для эластичных поверхностей.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Пожалуйста, прочитайте внимательно и осознанно 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 © 2014 Belzona International Limited. Belzona® is a registered trademark.



ISO 9001:2008
Q 09335
ISO 14001:2004
EMS 509612

Произведено в соответствии с Системой
Менеджмента Качества ISO 9000

