Belzona 2131

FN10181 (D & A ЖИДКИЙ 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 метилэтилкетоне. Использовать пламя для ликвидации масла, глубоко пропитавшего поверхность.

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) Гибкие 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® 2131.** 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 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 ПОВЕРХНОСТИ**

Немедленно нанести тонкий равномерный слой **Belzona® 2911** (Эластомер QD Conditioner) или **Belzona® 2921** (Эластомер GP Conditioner) на поверхность. На стальные и большинство металлических основ состав наносят кистью штриховыми движениями, исходя из расхода 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® 2131.** Это будет зависеть от выбранного кондиционера Belzona® преобладающей температуры, относительной влажности и основы.

При 50% относительной влажности для стальных поверхностей сухое на ощупь состояние достигается по достижении времени, приведенного ниже. 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® 2131** 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® 2131** 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, как указано в разделе 1 (a) (i), а затем обработана **Belzona® 2911** или **Belzona® 2921,** как указано в разделе 1 (b).

Нанесение **Belzona® 2131** поверх **Belzona® 1221** может осуществляться в пределах 4-х часов после нанесения **Belzona® 1221** без необходимости в любой обработке 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® 2131

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*

Компоненты Основы и Отвердителя должны оставаться герметично закрытыми вплоть до этапа нанесения покрытия.

a) Перелить все содержимое контейнера с Основой в предоставленную емкость для перемешивания.

b) Емкость с Отвердителем хорошо встряхнуть для получения однородной массы. Вылить содержимое емкости поверх Основы для перемешивания.

c) Перемешивать по крайней мере в течении 3-х минут и использовать весь материал в течение времени, указанного в таблице ниже.

Температура	10°C	20°C	30°C	40°C
Весь материал нужно использовать в течение	20 минут	12 минут	9 минут	7 минут

ОБЪЕМ СМЕШАННОГО МАТЕРИАЛА BELZONA® 2131
443 см³/ 500 г.

3. НАНЕСЕНИЕ BELZONA® 2131 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) Вероятность загрязнения рабочей среды маслом/смазкой от расположенного рядом оборудования, копотью от керосиновых обогревателей или дымом от курения табака.

a) **Восстановление поврежденной поверхности**
Нанесите **Belzona® 2131** на подготовленную поверхность щеткой с жесткой щетиной или пластиковым аппликатором с расходом примерно 500 г на 1,77 м² при толщине слоя 0,25 мм.

b) **Литье**
(i) Нанести щеткой тонкий слой **Belzona® 2131** на внутреннюю поверхность формы, предварительно обработанную составом **Belzona® 9411.**
(ii) Вылить оставшуюся часть **Belzona® 2131** в форму, избегая захвата воздуха, затем колебательными движениями удалить захваченный воздух.

ОЧИСТКА
Инструменты для смешивания необходимо очищать сразу после использования, применяя очищающее средство **Belzona® 9111** или любой другой эффективный растворитель, например метилэтилкетон (МЭК). Инструменты для нанесения следует очищать с помощью подходящих растворителей, таких как **Belzona® 9121**, метилэтилкетон, ацетон или разбавители для целлюлозных лаков.

4. ЗАВЕРШЕНИЕ МОЛЕКУЛЯРНОЙ РЕАКЦИИ

Перед применением материала **Belzona® 2131** 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 часа	6 ч	20 ч	48 ч
40°C	1 час	4 ч	16 ч	36 ч

Время указано для толщины слоя примерно 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.

Небрежное 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 подогрев до 40°C - 50°C на протяжении 3 часов в хорошо проветриваемом сухом помещении.

6. НАНЕСЕНИЕ ПОСЛЕДУЮЩИХ СЛОЁВ

В обычных условиях последующие слои **Belzona® 2131** 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».

Для старого или потерявшего свои свойства под воздействием окружающей среды состава **Belzona® 2131** следует соблюдать 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