

Belzona 1211

FN10019 (E-METAL)



ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОЙ МОЛЕКУЛЯРНОЙ СВАРКИ

НАНОСИТЬ ТОЛЬКО НА ЧИСТЫЕ, ТВЁРДЫЕ, СУХИЕ ПОВЕРХНОСТИ, ХОРОШО ОБРАБОТАННЫЕ ДО ОБРАЗОВАНИЯ НЕОБХОДИМОЙ ШЕРОХОВАТОСТИ

- С помощью щетки очистить поверхность от всех загрязнений и обезжирить ветошью, смоченной в **Belzona® 9111** (Очищающее/Обезжиривающее средство) или в любом другом эффективном очищающем средстве, не оставляющем налета, например метилэтилкетоне. Использовать открытое пламя для ликвидации масла, глубоко впитавшегося в поверхность.
- Обеспечить шероховатость поверхностей абразивоструйной обработкой, ручным или электроинструментом.
- Снова обезжирить поверхность, используя чистую ткань для предотвращения загрязнения.

ЗАКУПОРКА ТЕЧЕЙ

Течи могут быть временно закупорены с помощью свинцовой ваты, пробки или деревянного дюбеля на время подготовки поверхности и нанесения **Belzona® 1211**.

ТАМ, ГДЕ НЕ ТРЕБУЕТСЯ СЦЕПЛЕНИЯ **1211** С ПОВЕРХНОСТЬЮ

Нанести на поверхность кистью тонкий слой **Belzona® 9411** (Антиадгезивный состав), дать высохнуть в течение 15-20 минут, прежде чем перейти ко 2-му этапу.

2. ОБЪЕДИНЕНИЕ РЕАКЦИОННЫХ КОМПОНЕНТОВ

Необходимо удалить защитную пленку, возможно образовавшуюся на Отвердителе.

Поместить всё содержимое емкости с Отвердителем и емкости с Основой на Рабочую пластину **Belzona®**.

Тщательно перемешать до получения однородной консистенции, без каких-либо примесей.

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

От начала смешивания состав **Belzona® 1211** должен быть использован в сроки, указанные в таблице ниже.

Температура	5°C	15°C	25°C
Использование всего материала в течение	9 минут	6 минут	4 минуты

3. СМЕШИВАНИЕ НЕБОЛЬШИХ КОЛИЧЕСТВ

Для перемешивания небольших количеств **Belzona® 1211** необходимо использовать:

- 1 часть основы к 1 части отвердителя по объему
- 2 части основы к 1 части отвердителя по весу.

4. ОБЪЕМ СМЕШАННОГО СОСТАВА **BELZONA® 1211**

450 см³/кг.
225 см³/ 500 г материала

3. НАНЕСЕНИЕ **Belzona® 1211**

Для получения наилучших результатов

НЕ наносить, когда:

- Температура ниже 5°C или относительная влажность выше 90%.
- Дождь, снег, туман или морось.
- На металлической поверхности имеется влага или вероятно ее появление вследствие конденсации.
- Рабочая среда может быть загрязнена маслами/смазкой от находящегося рядом оборудования, дымом от керосиновых обогревателей или курения.

РЕМОНТ

- Нанести **Belzona® 1211** на **Belzona® 9341** (Армирующая лента).
- Приложить бандаж на ремонтируемую поверхность с нанесенным материалом со стороны, прилегающей к подложке. В случае применения на трубах бандаж необходимо туго обмотать вокруг трубы несколько раз таким образом, чтобы материал **Belzona® 1211** продавливался наружу через поверхность **Belzona® 9341**.
- Нанести последний слой **Belzona® 1211** на поверхность слоя **Belzona® 9341**.

ВОССТАНОВЛЕНИЕ

- Нанести **Belzona® 1211** предоставленным пластиковым аппликатором или шпателем непосредственно на подготовленную поверхность.
- Плотно прижимая, накладывать на поверхность, заполняя все трещины, удаляя вовлеченный воздух и обеспечивая максимальный контакт с поверхностью.
- Оформить правильный контур **Belzona® 1211**, используя пластиковый аппликатор или выдержать процесс отверждения покрытия и затем подвергнуть машинной обработке.

ОЧИСТКА

После использования инструменты для смешивания следует немедленно очистить при помощи **Belzona® 9111** или любого другого эффективного растворителя, например метилэтилкетона. Кисти, инжекторные пистолеты, оборудование для распыления и любые другие инструменты для нанесения состава необходимо также очистить подходящим растворителем, таким как **Belzona® 9121**, метилэтилкетаном, ацетоном или целлюлозными растворителями.

4. ЗАВЕРШЕНИЕ МОЛЕКУЛЯРНОЙ РЕАКЦИИ

Необходимо выдержать время отверждения **Belzona® 1211** до начала использования при условиях, указанных в таблице.

Температура	Перемещение или использование без нагрузки или погружения	Механическая обработка и/или легкая нагрузка	Полная механическая или тепловая нагрузка	Контакт с химическими веществами
5°C	25 минут	45 минут	60 минут	48 часа
10°C	20 минут	30 минут	40 минут	36 часа
15°C	15 минут	25 минут	35 минут	30 часов
20°C	10 минут	20 минут	30 минут	24 часа
25°C	7 минут	15 минут	25 минут	20 часов
30°C	5 минут	10 минут	20 минут	16 часов

Время указано для толщины слоя примерно 6 мм; при покрытии более тонким слоем - время увеличивается, при покрытии более толстым слоем - время уменьшается.

5. НАНЕСЕНИЕ ПОСЛЕДУЮЩЕГО СЛОЯ BELZONA® 1211

При необходимости нанесения последующего слоя покрытие следует нанести в течение 30 минут после нанесения первого слоя при температуре окружающей среды в пределах 15°C - 25°C.

При более высоких температурах интервал перед последующим нанесением необходимо уменьшить, а при более низких – соответственно увеличить.

После истечения максимального времени отверждения придать поверхности **Belzona® 1211** шероховатость до нанесения следующих слоев **Belzona® 1211**.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Пожалуйста, прочитайте внимательно 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 © 2015 Belzona International Limited. Belzona® is a registered trademark.

*Belzona products are
manufactured under an
ISO 9001 Registered
Quality Management System*

