

# Belzona 1221

FN10020

(SUPER E-METAL)



## ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### 1. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОЙ МОЛЕКУЛЯРНОЙ СВАРКИ

НАНОСИТЬ ТОЛЬКО НА ЧИСТЫЕ, ТВЕРДЫЕ, СУХИЕ ПОВЕРХНОСТИ, ОБРАБОТАННЫЕ ДО ТРЕБУЕМОЙ ШЕРОХОВАТОСТИ

- Удалить все загрязнения щеткой и обезжирить поверхность с помощью ветоши, смоченной в **Belzona® 9111** (очищающее/обезжиривающее средство) или любом другом эффективном очищающем средстве, не оставляющем налета, например в метилэтилкетоне (МЭК). Использовать пламя для удаления масла, глубоко пропитавшего поверхность.
- Обработать поверхности до шероховатости абразивоструйным методом, глубокой насечкой или шлифовкой.
- В заключение снова обезжирить поверхность. Во избежание распространения загрязнений следует использовать только чистую ветошь.

### ГЕРМЕТИЗАЦИЯ ВСЕХ ПРОТЕЧЕК

На время подготовки поверхности и нанесения **Belzona® 1221** имеющиеся протечки можно временно герметизировать с помощью свинцовой ваты, пробковых или деревянных заглушек.

### УЧАСТКИ, ГДЕ НЕ ДОЛЖНО БЫТЬ СЦЕПЛЕНИЯ С BELZONA® 1221

Нанести кистью тонкий слой **Belzona® 9411** (антиадгезионное средство) и оставить для высыхания на 15–20 минут, а затем перейти к разделу 2.

### 2. СОЕДИНЕНИЕ РЕАКЦИОННЫХ КОМПОНЕНТОВ

- Вскрыть упаковки с основой и отвердителем, отрезав один конец как можно ближе к сварному шву.
- Используя прямую сторону шпателя или другого подходящего инструмента для смешивания, выдавить все содержимое упаковок на прилагаемую рабочую поверхность **Belzona®**.
- Тщательно перемешать два компонента до однородной консистенции без разводов.

#### 1. ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ

После начала перемешивания необходимо использовать **Belzona® 1221** в течение указанного ниже времени.

Температура	5 °C	15 °C	25 °C
Использовать весь материал в течение указанного времени	5 мин	4 мин	3 мин

#### 2. СМЕШИВАНИЕ НЕБОЛЬШИХ КОЛИЧЕСТВ

Для приготовления небольших количеств **Belzona® 1221** использовать следующие пропорции:

- 1 часть основы к 1 части отвердителя (по объему)
- 2 части основы к 1 части отвердителя (по весу)

[www.belzona.ru](http://www.belzona.ru)

- ОБЪЕМ СМЕШАННОГО МАТЕРИАЛА BELZONA® 1221**  
550 см<sup>3</sup> на кг  
67 см<sup>3</sup> на 125 г (по одной упаковке основы и отвердителя)

### 3. НАНЕСЕНИЕ BELZONA® 1221

#### ДЛЯ МАКСИМАЛЬНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Не наносить материал в следующих условиях:

- при температуре воздуха ниже 5 °C или относительной влажности выше 90%;
- при наличии дождя, снега, тумана или измороси;
- если на металлической поверхности имеется влага или вероятно ее появление вследствие конденсации;
- при угрозе загрязнения рабочего места маслом/смазкой от расположенного рядом оборудования, копотью от керосиновых обогревателей или дымом от курения табака

#### ДЛЯ РЕМОНТА

- Распределить смешанный материал **Belzona® 1221** по поверхности армирующей ленты **Belzona® 9341**.

- Наложить ленту на ремонтируемую поверхность, располагая ее покрытой стороной к подложке.

В случае ремонта труб наложить несколько витков ленты, прикладывая усилие, чтобы часть **Belzona® 1221** выдавилась с обратной стороны **Belzona® 9341**.

- Нанести верхний слой **Belzona® 1221** поверх **Belzona® 9341**.

#### ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПРОФИЛЕЙ

- Нанести **Belzona® 1221** пластиковым аппликатором или шпателем непосредственно на подготовленную поверхность.

Плотно прижать, чтобы заполнить все трещины, удалить захваченный воздух и обеспечить максимальный контакт с поверхностью.

- Сразу придать нанесенному слою **Belzona® 1221** требуемую форму или оставить материал до отверждения, а затем обработать механическим способом до нужного профиля.

#### ОЧИСТКА

Инструменты для смешивания необходимо очищать сразу после использования, применяя очищающее средство **Belzona® 9111** или любой другой эффективный растворитель, например метилэтилкетон (МЭК). Для очистки инструментов для нанесения следует использовать подходящие растворители, такие как **Belzona® 9121**, метилэтилкетон, ацетон или разбавители для целлюлозных лаков.

#### 4. ЗАВЕРШЕНИЕ МОЛЕКУЛЯРНОЙ РЕАКЦИИ

Необходимо дождаться отверждения **Belzona® 1221** при указанных в таблице условиях, чтобы материал приобрел требуемые эксплуатационные характеристики.

Температура	Перемещение или использование без нагрузки или погружения	Механическая обработка и (или) слабая нагрузка	Полная механическая или тепловая нагрузка	Погружение в химическую среду
5 °C	17 мин	60 мин	120 мин	48 ч
10 °C	16 мин	50 мин	100 мин	36 ч
15 °C	15 мин	45 мин	90 мин	30 ч
20 °C	14 мин	40 мин	75 мин	24 ч
25 °C	13 мин	35 мин	60 мин	20 ч
30 °C	12 мин	30 мин	45 мин	16 ч

Время отверждения указано для слоя толщиной около 6 мм. Оно будет меньше на участках, где материал нанесен более толстым слоем, а при нанесении тонким слоем процесс отверждения займет больше времени.

#### 5. НАНЕСЕНИЕ ПОСЛЕДУЮЩЕГО СЛОЯ BELZONA® 1221

Если необходимо нанести еще один слой материала, это следует сделать не позднее чем через 4 часа после нанесения первого слоя (при температуре окружающей среды от 5 до 30°C).

Если допустимое время превышено, поверхность отвержденного слоя **Belzona® 1221** необходимо обработать до шероховатости и только после этого наносить продукты **Belzona® 1000-й** или **2000-й серии**.

#### 6. НАНЕСЕНИЕ ПРОДУКТОВ BELZONA® 1000-Й СЕРИИ НА СЛОЙ BELZONA® 1221

Если ремонт предусматривает покрытие слоя **Belzona® 1221** другими продуктами **Belzona® 1000-й серии**, то перед их нанесением следует дождаться отверждения слоя **Belzona® 1221** до состояния, позволяющего провести надлежащую абразивную обработку поверхности.

Нельзя наносить продукты **Belzona® 1000-й серии** на слой **Belzona® 1221** методом «мокрый по мокрому».

### 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.

Продукция Belzona  
изготовлена в соответствии  
с действующей  
сертифицированной системой  
менеджмента качества ISO  
9001.

