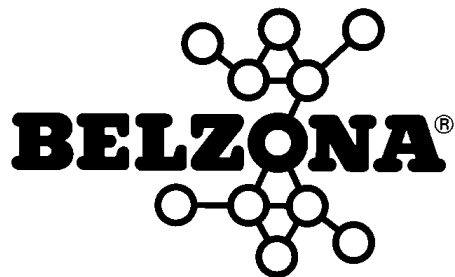


# Belzona® 5811 (IMMERSION GRADE)



## ИНСТРУКЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

### 1. Обеспечение эффективности молекулярной сварки.

**1.1 Металлические поверхности.** Наносить только на поверхности, очищенные пескоструйной очисткой.

1.2 С помощью щетки убрать все загрязнения, обезжирить с помощью ветоши, смоченной в **BELZONA® 9111** (очищающее/обезжиривающее средство) или в любом другом веществе, не оставляющем осадка, например, метилэтилкетоне.

1.3 Выбрать абразив, необходимый для обеспечения соответствия требованиям необходимого стандарта чистоты и минимальной глубины профиля в 75 микрон.

Использовать только остроугольный абразив.

1.4 Металлические поверхности обработать пескоструйной очисткой для обеспечения соответствия требованиям следующих стандартов чистоты :

Британский стандарт 4232.  
Второе качество Американский стандарт.  
Почти белая обработка поверхности SSPC SP 10  
Шведский стандарт Sf 21/2SIS 05 5900 1985.

#### ПОВЕРХНОСТИ, ЗАГРЯЗНЕННЫЕ СОЛЯМИ

Металлические поверхности, которые были погружены в течение любого времени в соляные растворы, например, в морскую воду, должны быть обработаны пескоструйной очисткой в соответствии с требуемым стандартом, а затем оставлены на 24 часа для того, чтобы вьезшие соли выделились на поверхности, а затем были смыты до дальнейшей обработки щетками для удаления солей.

#### 1.6 Бетонные поверхности

Удалить всю краску, смолу и любые другие покрытия.

Любые поверхности, на которые наносится **BELZONA® 5811** должны быть чистыми и сухими. Промыть старый бетон моющим средством для удаления масла, смазки и пыли.

Чистой водой смыть моющее средство.

Новый бетон должен затвердевать минимально в течение 28 дней.

Очистить поверхность пескоструйной очисткой или механически для того, чтобы удалить весь лишний материал и поверхностное цементное молоко.

### 2. Комбинирование активных составляющих.

Поместить все содержимое емкости с Отвердителем в емкость с Основой. Тщательно перемешать до получения однородной консистенции.

#### Примечание:

**1. Перемешивание при низких температурах.**  
Для облегчения перемешивания, когда температура материала ниже 10°C, необходимо подогреть Основу и Отвердитель до температуры 20-25°C.

**2. Нанесения покрытий при низких температурах.**  
**BELZONA® 5811** можно наносить при температуре 5°C, но на большие поверхности легче наносить, когда температура окружающей среды выше 10°C.

#### 3. Срок службы.

От начала перемешивания, состав **BELZONA® 5811** должен быть использован в сроки, указанные ниже.

Температура	10°C	20°C	30°C
Использование всего материала	3 часа	2 часа	1.25 часа

#### 4. Перемешивание небольших количеств.

Для перемешивания небольших количеств использовать: 3 части Основы к 1 части Отвердителя по объему. 5 частей Основы к 1 части Отвердителя по весу.

### 3. Нанесение **BELZONA® 5811** на поверхность.

#### Для получения лучших результатов

##### Не наносить, когда.

1. Температура ниже 5°C или относительная влажность выше 90%.
2. Наличие дождя, снега, тумана или пасмурности.
3. На металлической поверхности имеется влага или вероятно ее появление вследствие конденсата.
4. Рабочая Среда может быть загрязнена маслами/смазкой от оборудования, находящегося рядом, дымом от керосиновых обогревателей или курения.

#### 3.1 Первый слой

Наносить **BELZONA® 5811** непосредственно на подготовленную поверхность с помощью короткощетинной кисти или резиновым валиком двумя слоями.

Для того, чтобы получить необходимую толщину покрытия в 250 микрон, расход материала должен составлять 4.0 кв.м на литр.

#### 3.2 Второй слой

Как только станет возможным, после нанесения первого слоя, нанести следующий слой **BELZONA® 5811** как указано в п.3.1 выше. Период выдержки составляет 6-8 часов при 20°C. Для повторного покрытия первый слой не должен проставать более 72 часов независимо от температуры.

#### Нанесение путем распыления.

На подходящие поверхности материал **BELZONA® 5811** может быть нанесен методом безвоздушного распыления с подогревом. Типичное оборудование представляет собой двухкомпонентный (63:1) насос для безвоздушного распыления, снабженный или встроенным подогревателем, или внешним подогревом подающих шлангов, способным повышать температуру материала минимум до 50°C. Добавлять растворитель НЕ допускается. Для получения более подробной информации, пожалуйста, обращайтесь в компанию Belzona.

#### Теоретические нормы покрытия.

Теоретические нормы расхода для двухслойной системы составляют 2,5 м<sup>2</sup> / л (1,25 м<sup>2</sup> / кг).

#### Практические нормы покрытия

На практике многие факторы оказывают влияние на окончательную величину покрываемой площади. На шершавых поверхностях, таких, как изъязвленный металл или бетон, нормы покрытия могут снижаться на 20%.

#### Примечание:

##### 1. Очистка.

Необходимо очищать инструменты для перемешивания немедленно после использования **BELZONA® 9111** или любым другим растворителем, например, метилэтилкетон. Щетки, нагнетательные пистолеты, распыляющее оборудование должны быть также очищены с использованием подходящего растворителя, такого как **BELZONA® 9121**, метилэтилкетона, ацетона или растворителя целлюлозы.

##### 2. Цвет

**BELZONA® 5811** выпускается черного и бежевого цвета. В процессе эксплуатации цвет нанесенного материала может измениться.

### 4. Завершение молекулярной реакции.

Материал **BELZONA® 5811** будет затвердевать во влажных условиях и при низких, до 5°C температурах. Однако время отверждения зависит от температуры окружающей среды, и чем ниже температура, тем дольше время отверждения.

Дайте **BELZONA® 5811** затвердеть как указано в условиях ниже.

Температура.	Легкая нагрузка	Полная механическая / тепловая нагрузка или погружение в воду	Химический контакт
10°C	48 часов	14 дней	21 день
20°C	24 часа	5 дня	7 дней
30°C	12 часов	2 дня	5 дней

### ИНСТРУКЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ И ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

перед применением пожалуйста прочитайте осознанно и внимательно важные указания в соответствующей инструкции безопасного применения материала

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 © 2007 by Belzona International Limited. All rights reserved. Certain portions of this work copyright © 1996-2004 by Belzona International Limited. No part of this work covered by the copyrights hereon may be reproduced or used in any form or by any means - graphic, electronic or mechanical including photocopying, recording, taping or information storage and retrieval systems - without written permission of the publisher. Belzona® is a registered trademark

**Belzona Polymeric Ltd.**,  
Claro Road,  
Harrogate, HG1 4DS, England.  
Tel: +44 (0) 1423 567641  
Fax: +44 (0) 1423 505967  
E-Mail: belzona@belzona.co.uk

**Belzona Inc.**,  
2000 N.W. 88 Court,  
Miami, Florida 33172, U.S.A.  
Tel: +1 (305) 594 4994  
Fax: +1 (305) 599 1140  
E-Mail: belzona@belzona.com



ISO 9001:2000  
Q 09335

ISO 14001:2004  
EMS 509612



www.belzona.com

**Belzona® 5811 - ИНСТРУКЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ (2)**

Printed in England Publication No. 43-9-07 Ru