Belzona® 4141

(МАГМА-БИЛД)

BELZONA®
Ремонт • Защита • Улучшение

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОЙ МОЛЕКУЛЯРНОЙ СВАРКИ

Любые поверхности, на которые наносится **Belzona® 4141** должны быть чистыми и сухими. Промыть старый бетон моющим средством для удаления масла, смазки и пыли. Чистой водой смыть моющее средство.

Удалить всю краску, смолу и любые другие покрытия.

Новый бетон должен затвердевать минимально в течение 28 дней.

Проволочной щеткой обработать вертикальные балки для удаления неплотно прилегающего материала.

Горизонтальные бетонные поверхности и новый бетон характеризуются наличием цементного молока на поверхности, которое должно быть удалено механической зачисткой.

Отшлифовать металлические поверхности для удаления ржавчины и краски, а затем обеспечить шероховатость дробеструйной обработкой, шлифованием или другим подходящим образом для получения шероховатой поверхности. Пылесосом собрать всю пыль, поднятую в результате подготовки поверхности.

Там, где не должно быть сцепления с **Belzona® 4141.** Нанести щеткой тонкий слой **Belzona® 9411** (Разделительный Состав) и до перехода ко 2-му этапу просушить в течение 15-20 минут. Обработать пористые поверхности прежде с помощью **Belzona® 9411** или подходящего лака, например, шеллаком или целлюлозной эмали.

2. МЕРЫ ПО УЛУЧШЕНИЮ ПОВЕРХНОСТИ

Добавить все содержимое Отвердителя **Belzona® 4911** (Магма ТХ Кондиционер) в Основу **Belzona® 4911** и тщательно перемешать. Немедленно нанести кистью кондиционер на поверхность подлежащую обработке с помощью **Belzona® 4141.** Обрабатываемая зона не должна превышать 1.1 кв.м.

ПРИМЕЧАНИЯ:

2.1 Перемешивание небольших количеств.
Для перемешивания небольших количеств использовать: 2 части Основы к 1 части Отвердителя по объему.

2.2 Обработка поверхности кондиционером и нанесение материала должны быть завершены в следующие сроки.

Темпе-ратура	Время использования после перемешивания	Минимальное покрытие	Максимально допустимое время для покрытия поверхности*
5°C	230 минут	Можно применять сразу после обработки поверхности кондиционером.	6 часов
10°C	105 минут		6 часов
15°C	55 минут		6 часов
20°C	45 минут		6 часов
25°C	32 минуты		6 часов

* Если максимальное время для покрытия **Belzona® 4911** прошло, то отвержденную поверхность необходимо отшлифовать абразивом и наложить покрытие из свежего состава **Belzona®4911**.

3. ОБЪЕДИНЕНИЕ РЕАКЦИОННЫХ КОМПОНЕНТОВ

Смешивание производится в большом ведре, но из-за большого объема и жесткости материала необходимо использование механического смесителя для обеспечения полного перемешивания.

Добавить, приблизительно, половину компонента Основы и весь компонент Отвердителя в ведро и запустить смеситель.

Как только первоначальное смешивание завершилось, медленно добавить оставшуюся часть материала Основы и тщательно перемешивать в течении, примерно 5 минут, или пока не будет получена равномерная консистенция и ровный цвет. В течении этого времени необходимо останавливать смеситель, вынимать смесительную лопасть, очищать ее и затем продолжать перемешивание.

3.1 ПРЕДЕЛЬНОЕ ВРЕМЯ СМЕШИВАНИЯ КОМПОНЕНТОВ
От начала перемешивания, состав **Belzona® 4141** должен быть использован в сроки, указанные ниже.

Температура	Использование всего материала
10°C	1.5 часа
15°C	45 минут
20°C	30 минут
25°C	20 минут

Для увеличения срока хранения перемешанного состава **Belzona® 4141** следует поместить материал на лист полиэтилена и хранить в прохладном месте вдали от прямых солнечных лучей.

3.2 ПЕРЕМЕШИВАНИЕ НЕБОЛЬШИХ КОЛИЧЕСТВ

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

Для удобства мерные ёмкости ёмкостью 1 литр и 77см^3 поставляются вместе с продуктом. Компонент Основы следует при измерении помещать в 1-литровую оранжевую мерную ёмкость.

3.3 ОБЪЕМ ПЕРЕМЕШАННОГО СОСТАВА BELZONA® 4141

11000 см^3/8 кг

4. НАНЕСЕНИЕ BELZONA® 4141

Лучше всего наносить перемешанный состав **Belzona® 4141** руками в перчатках, с силой прижимая материал к восстанавливаемому участку.
Затем поверхность можно обработать стальной теркой или другим подобным инструментом. Лучшие результаты достигаются при постоянном смачивании терки или другого инструмента чистой водой.

4.1 ПРЕДЕЛЫ НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЯ

Состав **Belzona® 4141** может наноситься при температуре от 5°C до 25°C.

4.2 ВЛАЖНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ

Состав **Belzona® 4141** можно наносить на влажные поверхности но сцепление при этом составляет, примерно 75% от полученного на сухой поверхности.

4.3 НАНЕСЕНИЕ ПОСЛЕДУЮЩЕГО СЛОЯ BELZONA® 4141

Там где необходимо, выполнять это следует сразу же как первый слой станет достаточно твердым для того, чтобы удержать второй слой, а также в пределах максимального срока нанесения покрытия равного 6 часам.
После окончания этого срока **Belzona® 4141** следует обработать абразивом до того как наносить следующий слой.
Во всех случаях поверхность необходимо обработать **Belzona® 4911** (см. Раздел 2) до того как наносить следующий слой **Belzona® 4141.**

4.4 ОКРАШИВАНИЕ

Состав **Belzona® 4141** поставляется бетонно-серого и каменного цвета, но он может быть окрашен, по необходимости, путем изначального перемешивания Основы с порошкообразными добавками для окрашивания бетона, такими как Цементон или Тру Микс Колор. Ориентировочно, добавление 0.5 - 1% по весу достаточно для получения интенсивного цвета, материал цвета светлого камня окрашивается легче.

4.5 ОЧИСТКА

После использования, инструмент для перемешивания следует очистить немедленно при помощи **Belzona® 9111** или любым другим эффективным растворителем, например, метилэтилкетоном. Кисти, пистолеты для герметика, оборудование для распыления и любой другой инструмент для нанесения состава необходимо также очистить подходящим растворителем таким, как **Belzona® 9121**, метилэтилкетоном, ацетоном или целлюлозными растворителями.

5. ЗАВЕРШЕНИЕ МОЛЕКУЛЯРНОЙ РЕАКЦИИ

Дайте **Belzona® 4141** затвердеть как указано в условиях ниже.

Температура	5°C	15°C	25°C
Стабильность по размерам	10 часов	4 часа	2 часа
Полная механическая прочность	3 дня	1 день	12 часов
Полная химическая стойкость	12 дней	6 дней	3 дня

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 © 2009 Belzona International Ltd. Все права защищены. Некоторые части этого произведения - copyright © 1980-2005. Никакая часть этого произведения, защищенного данными авторскими правами, не может быть воспроизведена или использована в любой форме или любыми средствами – графическими, электронными или механическими, включая фотокопирование, аудио-, видеозапись, или посредством систем хранения и считывания информации - без письменного разрешения издателя. Belzona® является зарегистрированным товарным знаком.

ISO 9001:2000
Q 09335
ISO 14001:2004
EMS 509612

Europe & Africa
Belzona Polymerics Ltd.
Harrogate, UK
t: +44 (0) 1423 567641
f: +44 (0) 1423 505967
e: belzona@belzona.co.uk

The Americas
Belzona Inc.,
Miami, FL USA
t: +1 (305) 594 4994
f: +1 (305) 599 1140
e: belzona@belzona.com

Asia & Oceana
Belzona Asia Pacific
Chonburi, Thailand
t: +66 38 378099
f: +66 38 378098
e: belzona@belzona.cn

China
Belzona Hong Kong
Hong Kong, China
t: +852 3101 7461
f: +852 3101 7530
e: belzona@belzona.hk

BELZONA®
Ремонт • Защита • Улучшение

Printed in England Publication No. 03-9-09