Belzona® 4141

FN10078 (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.

Бетонные поверхности подверженные карбонизации должны быть проверены ударным испытанием для определения участков с разрушенной структурой. Сбить весь разрушенный бетон для открытия корродированной арматуры.

Для удаления ржавчины и краски отшлифовать арматуру и другие металлические поверхности, а затем обеспечить шероховатость дробеструйной обработкой, шлифованием или другим подходящим образом.

Каменные, бетонные и каменные поверхности должны быть механически зачищены или подвергнуты дробеструйной обработке для удаления материала с разрушенной структурой.

Пылесосом собрать всю пыль, образованную 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 течении 15-20 минут. Обработать пористые поверхности прежде с помощью **Belzona® 9411** или подходящего лака, например, шеллаком или целлюлозной эмали.

2. КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ 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.

Температура	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 использовать механический миксер 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 шпателем или другим подобным инструментом. Лучшие результаты достигаются при постоянном смачивании шпателя или другого инструмента чистой водой.

4.1 ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИ НАНЕСЕНИИ 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. Инструменты для нанесения нужно очищать с помощью подходящего растворителя, такого как **Belzona® 9121**, МЭК, ацетон или разбавитель для целлюлозных лаков.

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 © 2019 Belzona International Limited. Belzona® is a registered trademark.

Продукты Belzona производятся в соответствии с системой менеджмента качества ИСО 9001

BELZONA®
Ремонт • Защита • Улучшение