

Belzona® 4141

FN10226 (МАГМА-БИЛД)



ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОЙ МОЛЕКУЛЯРНОЙ СВАРКИ

Любые поверхности, на которые наносится **Belzona® 4141** должны быть чистыми и сухими. Промыть старый бетон мощным 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 мин	Можно применять сразу после обработки поверхности кондиционером.	6 часов
10°C	105 мин		6 часов
20°C	45 мин		6 часов
30°C	20 мин		6 часов
40°C	7 мин		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
5 °C	80 мин
10 °C	50 мин
20 °C	30 мин
30 °C	20 мин
40 °C	15 мин

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 отмеривания нужных количеств вместе с продуктом поставляются мерные емкости объемом 1 литр и 77 см³. Компонент Основы следует при измерении помещать в 1-литровую оранжевую мерную ёмкость.

3.3 ОБЪЕМ ПЕРЕМЕШАННОГО СОСТАВА BELZONA® 4141

Теоретический объем приготовленной смеси продукта Belzona 4141 составляет 9805 см³ для упаковки весом 8 кг. Однако из-за того, что этот материал легкий и может быть уплотнен не так сильно, практический объем покрытия может достигать 11 000 см³ из расчета на упаковку весом 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 протирании гладилки или другого инструмента чистой влажной тканью.

4.1 ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИ НАНЕСЕНИИ ПОКРЫТИЯ

Состав **Belzona® 4141** может наноситься при температуре от 5°C до 40°C.

4.2 ВЛАЖНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ

Продукт **Belzona® 4141** можно наносить на влажные поверхности, но результат при этом может быть хуже. Примечание: перед нанесением продукта с поверхности следует удалить излишек воды.

4.3 НАНЕСЕНИЕ ПОСЛЕДУЮЩЕГО СЛОЯ BELZONA® 4141

Там, где необходимо, первый слой нужно оставить застывать. Сначала нужно нанести продукт **Belzona® 4911**, а затем покрыть слоем продукта **Belzona® 4141**. Все эти действия должны быть завершены а также в пределах максимального срока нанесения покрытия равного 6 часам.

Оставьте продукт более чем на 6 часов **Belzona® 4141** следует обработать абразивом до того, до нанесения продуктов **Belzona® 4911** и **Belzona® 4141**.

4.4 ОКРАШИВАНИЕ

Продукт **Belzona® 4141** поставляется бетонно-серого цвета и цвета камня, но при необходимости может быть окрашен путем изначального перемешивания основы с порошкообразными добавками для окрашивания бетона, такими как Cementone. 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, метилэтилкетон. 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	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C
Стабильность геометрических размеров	8 ч	6 ч	3 ч	2 ч	1 ч
Полная механическая прочность	3 сут	2,5 сут	2 сут	16 ч	2 ч

6. СРОК ГОДНОСТИ

Срок годности материала **Belzona® 4141** составляет 5 лет со дня изготовления, если материал хранится в исходных невскрытых упаковках при температуре 5–30 °C.

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 © 2023 Belzona International Limited. Belzona® is a registered trademark.

Продукты Belzona
производятся в
соответствии с
системой менеджмента
качества ИСО 9001


BELZONA®
Ремонт • Защита • Улучшение