

Belzona 4521

FN10196 (MAGMA-FLEX FLUID)



ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОЙ МОЛЕКУЛЯРНОЙ СВАРКИ

Любые поверхности, на которые наносится **Belzona® 4521**, должны быть чистыми, сухими и прочными.

На поверхностях, созданных с **Belzona® 4111** или **Belzona® 4131** менее чем 48 часов назад, применение кондиционера не требуется. После того, как данный период времени истек, отвержденную поверхность необходимо тщательно зачистить и обработать кондиционером.

Промыть старый бетон моющим средством для удаления масла, смазки и пыли. Чистой водой смыть моющее средство.

Удалить всю краску, смолу и любые другие покрытия.

Позволить новому бетону достичь отверждения как минимум в течение 28 дней или до состояния, когда содержание влаги будет составлять менее, чем 6%, по показаниям влагомера Protimeter. Обработать вертикальные поверхности проволочной щёткой для удаления неплотно прилегающего материала.

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

Зачистить металлические поверхности для удаления ржавчины и отслоившейся краски, а затем обработать струйной очисткой, шлифованием или другими подходящими методами для придания шероховатости поверхности. Пылесосом собрать всю пыль, образовавшуюся в результате подготовки поверхности.

Установить уплотнительный шнур круглого сечения для соблюдения правильной конструкции шва.

Там, где не должно быть сцепления с **Belzona® 4521**, нанести щеткой тонкий слой **Belzona® 9411** (Антиадгезионный агент), и до перехода ко 2-му этапу просушить в течение 15-20 минут. Перед обработкой пористой поверхности с **Belzona® 9411** необходимо нанести лак, например, шеллак или целлюлозную эмаль, чтобы заполнить поры.

2. КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ

Добавить всё содержимое ёмкости **Belzona® 4911** (Magma TX Кондиционер) Отвердителя в ёмкость с **Belzona® 4911** Основой и тщательно перемешать до полного смешивания. Немедленно нанести перемешанный кондиционер на поверхность, предназначенную для нанесения **Belzona® 4521**, при помощи жесткой щетинной кисти, не превышая кроющую способность материала 1,1 м² на 450 г.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Для смешивания небольших количеств **Belzona® 4911** использовать:
2 части Основы к 1 части Отвердителя по объему
- Нанесение кондиционера и материала должно быть завершено в следующие сроки:

Температура окружающей среды	Жизнеспособность после смешивания	Минимально допустимое время для нанесения последующего слоя	Максимально допустимое время для нанесения последующего слоя*
5°C	230 минут	Можно применять сразу после завершения 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 максимально допустимое время для нанесения последующего слоя **Belzona® 4911** истекло, то отвержденную поверхность необходимо зачистить и повторно нанести свежий слой кондиционера **Belzona® 4911**.

3. ОБЪЕДИНЕНИЕ РЕАКЦИОННЫХ КОМПОНЕНТОВ

Взболтать ёмкость с Отвердителем перед использованием.

Добавить всё содержимое ёмкости с Отвердителем в ёмкость с Основой.

Тщательно перемешивать общую массу не менее 3 минут до однородной консистенции.

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ

От начала перемешивания, состав **Belzona® 4521** должен быть использован в сроки, указанные ниже.

Температура	10°C	15°C	20°C	25°C
Использовать весь материал в течение:	12 часов	4 часа	2 часа	1½ часа

2. ПЕРЕМЕШИВАНИЕ НЕБОЛЬШИХ КОЛИЧЕСТВ

По возможности, следует смешивать **Belzona® 4521**, используя всю упаковку. В случае, когда требуется небольшое количество материала, смешать 6 частей Основы с 1 частью Отвердителя по весу.

Важно, чтобы пропорции для смешивания точно соблюдались.

3. ОБЪЕМНАЯ ЕМКОСТЬ ПЕРЕМЕШАННОГО СОСТАВА BELZONA® 4521

3224 см³/4 кг (одна упаковка)

4. НАНЕСЕНИЕ BELZONA® 4521

ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ НАИЛУЧШИХ РЕЗУЛЬТАТОВ

Не наносить, когда:

1. Температура ниже 10°C или относительная влажность выше 90%.
2. Дождь, снег, туман или пасмурность.
3. На поверхности имеется влага или вероятно её появление вследствие конденсации.
4. Рабочая среда может быть загрязнена маслами/смазкой от находящегося рядом оборудования, дымом от керосиновых обогревателей или курения.

Нанесите продукт **Belzona® 4521** кистью на стороны соединения. Затем влейте **Belzona® 4521** в соединение, следя за тем, чтобы в продукт не попали пузырьки воздуха. После заполнения шва следует использовать подходящий скребок для удаления излишков материала.

ОЧИСТКА

После использования инструменты для перемешивания следует немедленно очистить при помощи **Belzona® 9111** или любого другого эффективного растворителя, например, метилэтилкетона. Инструменты для нанесения состава необходимо также очистить подходящим растворителем, таким как **Belzona® 9121**, метилэтилкетаном, ацетоном или целлюлозными растворителями.

5. ЗАВЕРШЕНИЕ МОЛЕКУЛЯРНОЙ РЕАКЦИИ

Позволить **Belzona® 4521** достичь отверждения до того, как подвергать условиям, указанным в таблице ниже:

Температура	Лёгкая нагрузка	Полная механическая или тепловая нагрузка
10°C	24 часа	2 дня
22°C	8 часов	1 день
30°C	4 часа	12 часов
40°C	2 часа	6 часов
50°C	1 час	3 часа

Данные временные показатели справедливы для нанесения материала толщиной 0,6 см; эти временные промежутки сократятся для участков с большей толщиной и увеличатся для более тонких участков.

6. НАНЕСЕНИЕ ПОСЛЕДУЮЩИХ СЛОЕВ

При нанесении дополнительных слоев **Belzona® 4521** не требуется никакой предварительной подготовки поверхности, кроме удаления загрязнений, при этом необходимо соблюдать указанное ниже максимальное время до нанесения следующего слоя:

Температура	Нанести следующий слой в течение
10°C	72 ч
20°C	48 ч
30°C	48 ч

Если указанное максимальное время превышено или дополнительный слой нужно нанести на старый или пострадавший от атмосферных воздействий слой **Belzona® 4521**, поверхность следует очистить и обработать абразивом, а затем нанести тонкий слой кондиционера **Belzona® 2911**.

Наносить следующий слой **Belzona® 4521** можно только после того, как слой **Belzona® 2911** станет сухим на ощупь. При относительной влажности 50% состояние сухости на ощупь достигается по истечении времени, указанного ниже:

Температура	Belzona 2911
10°C	90 мин
20°C	45 мин
30°C	25 мин
40°C	20 мин

ПРИМЕЧАНИЕ:

Если необходимо обеспечить сцепление с бетонной или металлической подложкой, в качестве кондиционера используют **Belzona® 4911**. Если необходимо обеспечить сцепление с поверхностью **Belzona® 4521** или резиновой подложкой, используют **Belzona® 2911**.

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 © 2024 Belzona International Limited. Belzona® is a registered trademark.

Продукты Belzona
производятся в
соответствии с
системой менеджмента
качества ИСО 9001


BELZONA®
Ремонт • Защита • Улучшение