

Belzona 4151

FN10006 (MAGMA-QUARTZ RESIN)



ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОЙ МОЛЕКУЛЯРНОЙ СПАЙКИ

Любые поверхности, на которые наносится **Belzona® 4151**, должны быть чистыми, крепкими и сухими. Промыть старый бетон с помощью мощного средства, чтобы удалить масла, смазку и грязь. Использовать чистую воду, чтобы удалить моющее средство. Избавиться от любых красок, смол и других покрытий.

Дать свежееуложенному бетону затвердеть в течение как минимум 28 дней или до момента, пока влажность не станет ниже 6% (показание протиметра).

Горизонтальные бетонные поверхности и новый бетон характеризуются наличием цементного молока на поверхности, которое должно быть удалено механической зачисткой. Вертикальные поверхности должны быть обработаны металлической щеткой, чтобы удалить рыхлый материал.

Belzona® 4111 (Magma-Quartz) и **Belzona® 4131** (Magma-Screed) должны быть нанесены в течение 48 часов. Если процесс затвердевания занял больше времени, поверхность должна быть тщательно отшлифована и очищена моющим средством.

Любую рыхлую пыль, образовавшуюся на поверхности во время ее подготовки, нужно начисто пропылесосить.

2. СОЕДИНЕНИЕ РЕАКЦИОННЫХ КОМПОНЕНТОВ

Смешать всё содержимое основы и отвердителя в емкости для смешивания. Тщательно перемешивать в течение 3 минут до получения однородной смеси, затем незамедлительно перейти к Этапу 3 "Применение".

ПРИМЕЧАНИЯ.

1. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ
ГОТОВЫЙ МАТЕРИАЛ НЕОБХОДИМО ИСПОЛЬЗОВАТЬ СРАЗУ ЖЕ, ТАК КАК БОЛЬШОЕ КОЛИЧЕСТВО ВЫДЕЛИВШЕГОСЯ ТЕПЛА ЗНАЧИТЕЛЬНО СОКРАТИТ СРОК ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СМЕШАННОГО МАТЕРИАЛА.

ЕСЛИ СМЕШАННЫЙ МАТЕРИАЛ ТРУДНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ В ТЕЧЕНИЕ ЕГО ЖИЗНЕННОГО СРОКА, ТО СЛЕДУЕТ ПРИВЛЕЧЬ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ДВУХ ИЛИ БОЛЕЕ РАБОЧИХ.

АЛЬТЕРНАТИВНО, ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ МАТЕРИАЛ СЛЕДУЕТ СМЕШИВАТЬ В НЕБОЛЬШИХ КОЛИЧЕСТВАХ (см. ниже пункт 2).

2. СМЕШИВАНИЕ НЕБОЛЬШИХ КОЛИЧЕСТВ

Для смешивания небольшого количества **Belzona® 4151** используйте:

2 части основы добавить к 1 части отвердителя по объему или 2,3 части основы к 1 части отвердителя по массе.

Тщательно перемешивать в течение 2 минут до получения однородной смеси, а затем перейти к Этапу 3 "Применение".

3. ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ

Материал **Belzona® 4151** нужно использовать в течение указанного ниже времени от начала перемешивания:

Температура	Весь материал нужно использовать в течение
5°C	45 минут
10°C	32 минуты
15 °C	25 минут
20°C	16 минут
25°C	12 минут

4. ОБЪЕМ СМЕШАННОГО МАТЕРИАЛА BELZONA® 4151
4455 см³/4,95 кг.

3. НАНЕСЕНИЕ BELZONA® 4151

ДЛЯ МАКСИМАЛЬНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Не наносить, когда:

- (i) Температура ниже 5°C или относительная влажность воздуха выше 90%.
- (ii) Дождь, снег, туман или изморозь.
- (iii) На металлической поверхности имеется влага или вероятно ее появление вследствие конденсации.
- (iv) Существует вероятность загрязнения рабочей среды маслом/смазкой от расположенного рядом оборудования, копотью от керосиновых обогревателей или дымом от курения табака.

- a) Наносить **Belzona® 4151** кистью хорошего качества с расходом состава 4,95 кг на 15,5 м². При нанесении материала на вертикальные поверхности, см. примечание №2.
- b) Если необходимо нанести второй слой, это нужно сделать как можно скорее, не нарушая первый слой. Время нанесения второго слоя не должно превышать 2 часа
- Если период нанесения второго слоя превышен, то после того, как первый слой затвердеет, поверхность следует подвергнуть шлифовке. (В качестве альтернативы см. примечание 3 для нанесения на большие участки).
- c) Второй слой **Belzona® 4151** следует наносить непосредственно после смешивания реакционных компонентов.

ПРИМЕЧАНИЯ.

1. Толщина пленки и расход материала варьируются в зависимости от пористости и профиля подложки.
2. Во избежании образования подтеков на вертикальных поверхностях, толщина слоя не должна превышать 125 микрон.
3. При нанесении на большие участки, когда не представляется возможным осуществить покрытие материалом **Belzona® 4151** в течение максимально допустимого времени, в качестве первого слоя рекомендуется использовать **Belzona® 4911** (Magma TX Conditioner) вместо **Belzona® 4151**. Площадь покрытия не должна превышать 7,33 кв. м. на 3 кг единицы веса независимо от того, горизонтальная или вертикальная поверхность. **Belzona® 4151** следует наносить как можно быстрее, не нарушая **Belzona® 4911**, и с разницей не более 6 часов.

4. ОЧИСТКА

Инструменты для перемешивания необходимо очищать сразу по окончании работы составом **Belzona® 9111** или любым другим растворителем, например метилэтилкетон. Инструменты для нанесения нужно очищать с помощью подходящего растворителя, такого как **Belzona® 9121**, МЭК, ацетон или разбавитель для целлюлозных лаков.

4. ЗАВЕРШЕНИЕ МОЛЕКУЛЯРНОЙ РЕАКЦИИ

Перед применением материала **Belzona® 4151** в указанных условиях дождитесь его отверждения, как указано ниже.

	Пешеходная устойчивость	Полная механическая твердость	Полная химическая стойкость
5°C	16 ч	2 дня	14 дней
15 °C	6 ч	24 ч	10 дней
25°C	4 ч	16 ч	5 дней

МАТЕРИАЛ BELZONA® 4151 НЕ ДОЛЖЕН ПОДВЕРГАТЬСЯ ВОЗДЕЙСТВИЮ ВЛАГИ ВПЛОТЬ ДО ПОЛНОГО ОТВЕРЖДЕНИЯ, В ПРОТИВНОМ СЛУЧАЕ МОЖЕТ ПРОИЗОЙТИ ОБЕСЦВЕЧИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Пожалуйста, внимательно прочитайте 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.

*Belzona products are
manufactured under an
ISO 9001 Registered
Quality Management System*

