Belzona 4361

FN10152

BELZONA®
Repair • Protect • Improve

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОЙ МОЛЕКУЛЯРНОЙ СПАЙКИ

НАНОСИТЬ ТОЛЬКО НА ЧИСТЫЕ, ТВЕРДЫЕ, СУХИЕ И ШЕРОХОВАТЫЕ ПОВЕРХНОСТИ.

a) ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

(i) Бетонные поверхности

Перед нанесением **Belzona® 4361** полностью удалите краску, смолу и прочие покрытия, а также любой поврежденный материал поверхности.

Дать свежеуложенному бетону затвердеть в течение как минимум 28 дней. На полы должна быть установлена пароизоляция.

Проведение измерений на наличие влаги:

a) В соответствии с ASTM D4263 – (на основе “метода пластиковой пленки”) или
в) Измерить содержание влаги с помощью электронного измерителя влажности (протиметр, влагомер) <6% влажности

если тесты положительные (присутствие влаги), провести следующие измерения

c) измерить паропроницаемость в соответствии с ASTM F 1869 (на основе безводного хлорида кальция) Допустимо 15 г/м2/24 часа, или
d) измерить относительную влажность бетона в соответствии с ASTM F2170. Допустимо <75%

После подготовки существующих бетонных поверхностей в соответствии с данными рекомендациями перейти к разделу 1 (b) – «**КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ»**

ПРИМЕЧАНИЕ.
Все пористые поверхности, такие как бетон, требуют кондиционирования с помощью **Belzona® 4911** (Magma TX Conditioner).

(ii) Металлические поверхности

Полностью удалите ржавчину, краску и прочие покрытия поверхности или загрязнения. Выполните струйную обработку поверхности для достижения следующего стандарта чистоты:
ISO 8501-1 Sa 2½, сверхтщательная струйная обработка
Американский стандарт очистки почти до белого металла, SSPC SP 10
Шведский стандарт Sa 2½ SIS 05 5900.
Минимальный профиль по глубине должен составлять 3 мила (75 микрометров). Теперь перейдите к разделу 2 «Совмещение реактивных компонентов».

(iii) Области, обработанные материалом Belzona® 4111 (Magma-Quartz)

Belzona® 4361 можно наносить непосредственно на материал **Belzona® 4111** без кондиционирования, если нанесение выполняется в течение 6 часов, а **Belzona® 4111** не имеет загрязнений посторонними материалами. В этом случае перейдите непосредственно к разделу 2 «Совмещение реактивных компонентов».

Если материал **Belzona® 4111** был нанесен более 6 часов назад, тщательно очистите поверхность и придайте ей шероховатость, затем перейдите к разделу 2 «Совмещение реактивных компонентов».

b) КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ

Все содержимое отвердителя **Belzona® 4911** (Magma TX Conditioner) добавьте к основе **Belzona® 4911** и тщательно мешайте до полного перемешивания. Немедленно нанесите кондиционер на поверхность, подлежащую обработке материалом **Belzona® 4361**. Площадь поверхности не должна превышать 1,1 м² для комплекта 450 г. Тщательно наносите **Belzona® 4911** на поверхность с помощью кисти с жесткой щетиной. Кондиционирование и нанесение последующего слоя нужно завершить в течение указанного ниже времени:

Температу-ра окружаю-щей среды	Срок использова-ния после смешивания	Минимальное время нанесения последующего слоя	Макси-мальное время нанесения последу-ющего слоя*
15 °C	55 мин	Нанесение можно выполнять, как только это станет возможно без повреждения слоя кондиционера	6 ч
20 °C	45 мин		6 ч
25 °C	32 мин		6 ч
30 °C	20 мин		6 ч

* Если максимальное время нанесения последующего слоя для **Belzona® 4911** превышено, то отвердевшей поверхности нужно придать шероховатость и нанести на нее свежий слой **Belzona® 4911**.

2. СОВМЕЩЕНИЕ РЕАКТИВНЫХ КОМПОНЕНТОВ

Все содержимое отвердителя **Belzona® 4361** добавьте к основе. Тщательно перемешайте до получения полностью однородной жидкости без прослоек.

ПРИМЕЧАНИЯ

1. СРОК ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

После начала перемешивания материал Belzona® 4361 нужно использовать в течение следующего времени.

Температура	15 °C	20 °C	30 °C	40 °C
Использовать материал в течение	60 мин	30 мин	20 мин	15 мин

2. ПРОПОРЦИИ СМЕШИВАНИЯ

Для смешивания небольшого количества Belzona® 4361 используйте:

3 части основы и 1 часть отвердителя (по массе) или
2,8 части основы и 1 часть отвердителя (по объему)

3. ОБЪЕМ СМЕШАННОГО МАТЕРИАЛА BELZONA® 4361

1240 см³ на 1,5 кг.

3. НАНЕСЕНИЕ BELZONA® 4361

ДЛЯ МАКСИМАЛЬНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Не наносите материал в следующих случаях:

i) Температура ниже 15 °C или относительная влажность воздуха выше 80 %.
ii) Дождь, снег, туман или изморось.
iii) Наличие влаги на металлической поверхности или высокая вероятность последующей конденсации.
iv) Вероятность загрязнения рабочей среды маслом/смазкой от расположенного рядом оборудования, копотью от керосиновых обогревателей или дымом от курения табака.

Belzona® 4361 лучше всего наносить, когда температура материала, подложки и окружающей среды находится в диапазоне 15 – 30 °C. При температуре ниже 15 °C материал будет слишком густым для перемешивания и нанесения. При температуре выше 30 °C материал может быть практически жидким, и его срок использования сократится.

Также следует упомянуть время отверждения. При температуре ниже 15 °C скорость отверждения резко снижается, и для полного отверждения требуется внешний источник тепла.

КРОЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ

Рекомендованное количество слоев	2
Целевая толщина 1-го слоя	250 микрометров
Целевая толщина 2-го слоя	250 микрометров
Минимальная общая толщина сухого покрытия	400 микрометров
Максимальная общая толщина сухого покрытия	600 микрометров
Фактическая кроющая способность 1-го слоя	4,96 м²/1,5 кг
Фактическая кроющая способность 2-го слоя	4,96 м²/1,5 кг
Теоретическая кроющая способность для достижения минимально рекомендованной толщины системы	3,1 м²/1,5 кг

На фактическую кроющую способность влияет множество факторов. На грубых поверхностях, таких как сталь с мелкими углублениями и бетон, кроющая способность будет снижена. Нанесение при низких температурах также снижает фактическую кроющую способность.

a) Наносите смешанный материал на подготовленную поверхность с помощью кисти с короткой щетиной или скребка.

b) Наносите следующий слой **Belzona® 4361**, как указано в пункте (a). Следующий слой нужно наносить, как только это станет возможно без повреждения первого слоя. Ниже указано максимальное время нанесения последующего слоя при температуре окружающей среды 15 – 30 °C.

	Бетонные поверхности	Металлические поверхности
15°C	24 ч	8 ч
20°C		6 ч
25°C		5 ч
30°C		4 ч

c) Если максимальное время нанесения последующего слоя для **Belzona® 4361** превышено, то отвердевшей поверхности нужно придать шероховатость и нанести свежий слой **Belzona® 4361**.

ПРИМЕЧАНИЯ

1. ЦВЕТ

Belzona® 4361 может иметь черный или красный цвет для упрощения нанесения и предотвращения пропусков. Эти цвета служат только в целях идентификации и могут слегка отличаться от партии к партии. В процессе эксплуатации цвет нанесенного продукта может измениться.

2. ОЧИСТКА

Инструменты для смешивания и нанесения необходимо немедленно очищать после использования с помощью материала **Belzona® 9111** (очистителя/обезжиривателя) или любого другого эффективного растворителя, например, МЭК. 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® 4361** в указанных условиях дождитесь его отверждения, как указано ниже.

	Небольшой пешеходный поток	Движение транспорта	Полная химическая стойкость
15 °C	7 ч	48 ч	14 дней
20 °C	5 ч	36 ч	7 дней
25 °C	4 ч	24 ч	6 дней
30 °C	3 ч	20 ч	5 дней

ПРИМЕЧАНИЕ

При температуре ниже 15 °C время отверждения значительно увеличится, а конечная химическая стойкость материала **Belzona® 4361** будет снижена.

5. ХРАНЕНИЕ

Для оптимального срока годности избегайте хранения при температуре выше 25 °C.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Ознакомьтесь с соответствующими паспортами безопасности материала.

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