Belzona® 1151

FN10017

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОЙ МОЛЕКУЛЯРНОЙ СВАРКИ

НАНОСИТЕ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО НА ДРОБЕСТРУЙНО ОЧИЩЕННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ

a) Очистите поверхность от неплотно прилегающего загрязнения и обезжирьте при помощи ткани/ветоши, смоченной в **Belzona®9111** (очищающее/обезжиривающее средство) или каком-либо другом эффективном очистителе, который не оставляет осадка, например, метилэтилкетоне (MEK).

b) Для придания необходимого стандарта чистоты выберите абразив, обеспечивающий минимальную глубину профиля в 75 микронов.

Используйте исключительно остроугольный абразив.

c) Используйте дробеструйную очистку поверхности металла для достижения следующего стандарта чистоты:
ISO 8501-1 Sa 2 ½ - очень тщательная дробеструйная чистка
Американский стандарт почти белая обработка металла - SSPC SP 10
Шведский стандарт - Sa 2 ½ SIS 05 5900

d) После очистки металлической поверхности дробеструйным аппаратом покрытие должно быть нанесено до того, как произойдет какое-либо окисление поверхности.

ПОВЕРХНОСТИ, ЗАГРЯЗНЕННЫЕ СОЛЬЮ

Металлические поверхности, ранее погруженные на любой период времени в солевые растворы, например, морскую воду, должны быть очищены дробеструйным аппаратом.
После этого, в соответствии с указанными стандартами, выдержаны в течение 24 часов для того, чтобы въевшиеся соли выделились на поверхность. Затем, соли смываются с поверхности перед дальнейшей очисткой щеткой. Этот процесс может быть повторен для обеспечения полного устранения солей.

ТАМ, ГДЕ НЕ ДОЛЖНО БЫТЬ СЦЕПЛЕНИЯ С BELZONA® 1151

Нанесите тонкий слой **Belzona® 9411** (Антиадгезионный Агент) и высушите в течение 15-20 минут перед переходом к шагу 2.

2. СМЕШИВАНИЕ РЕАКТИВНЫХ КОМПОНЕНТОВ

1. Смешайте приблизительно половину емкости Отвердителя **Belzona®1151** с полным объемом емкости Основы **Belzona®1151**.
2. Смешивайте для достижения однородной консистенции.
3. Добавьте остаток Отвердителя и тщательно перемешайте до образования однородного состава без разводов.

ПРИМЕЧАНИЕ

1. СМЕШИВАНИЕ ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ

Для облегчения смешивания в случаях, когда температура материала ниже 5°C, нагревайте Основу и Отвердитель, пока компоненты не достигнут температуры в пределах 20-25°C.

2. ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ

С момента смешивания продукт **Belzona® 1151** должен быть использован в течение времени, указанного ниже

Температура	5°C	15°C	25°C
Использовать состав в течение	50 мин	40 мин	30 мин

3. СМЕШИВАНИЕ ПРОДУКТА В НЕБОЛЬШОМ КОЛИЧЕСТВЕ

Для смешивания небольших объемов **Belzona® 1151** используйте:
Смешивание по объему - 4:1 (Основа:Отвердитель)
Смешивание по весу – 10.8:1 (Основы:Отвердитель)

4. ОБЪЕМНАЯ ЕМКОСТЬ СМЕШАННОГО СОСТАВА BELZONA® 1151

409 $см^3$ на 1 кг

3. НАНЕСЕНИЕ BELZONA® 1151

ДЛЯ НАИЛУЧШИХ РЕЗУЛЬТАТОВ

Не наносите в следующих случаях:
1. При температуре ниже 5°C или относительной влажности более 90%
2. При наличии дождя, снега, тумана или пасмурности
3. При наличии влаги на металлическом покрытии или при ее возможном появлении при последующей конденсации
4. При загрязнении рабочей среды маслом/жиром от прилегающего оборудования, или от керосиновых обогревателей или курения табака.

1. Наносите **Belzona® 1151** непосредственно на подготовленную поверхность с помощью пластикового аппликатора или предоставленной лопатки.

2. Плотно вдавливайте для удаления вовлечённого воздуха и обеспечения максимального контакта с поверхностью.

3. Немедленно оформить необходимый контур **Belzona® 1151**, применяя пластиковый аппликатор

ОЧИСТКА
Инструменты для смешивания должны быть очищены немедленно после использования при помощи **Belzona® 9111** или какого-либо другого эффективного растворителя, например - метилэтилкетона (MEK). Инструменты для нанесения нужно очищать с помощью подходящего растворителя, такого как **Belzona® 9121**, МЭК, ацетон или разбавитель для целлюлозных лаков.

4. ЗАВЕРШЕНИЕ МОЛЕКУЛЯРНОЙ РЕАКЦИИ

Необходимо выдержать условия отверждения Belzona® 1151,как указано в таблице ниже:

Температура	Нанесение последующего слоя	Механическая обработка/легкая нагрузка	Полная механичекая или тепловая нагрузка
5°C	5 часов	18 часов	7 дней
15°C	3½ часа	9 часов	2 дня
25°C	2½ часа	4½ часа	24 часа

Временные промежутки, указанные выше, приведены для нанесения покрытия толщиной приблизительно 6 мм, это время будет сокращено при нанесении более толстого слоя и увеличено при нанесении более тонкого слоя.

5. НАНЕСЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО СЛОЯ BELZONA®

В случае необходимости, состав должен быть нанесен как можно скорее после первого слоя при условии, что первый слой еще мягкий (менее чем через 6 часов при температуре 20°C).

Если вышеуказанное время нанесения покрытия превышено, поверхность **Belzona® 1151** должна быть обработана полной или легкой дробеструйной очисткой перед нанесением дополнительного слоя Belzona®.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ
Пожалуйста, прочитайте внимательно 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