Belzona 1111

FN10132 (SUPER METAL)

BELZONA®
Ремонт • Защита • Улучшение

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОЙ МОЛЕКУЛЯРНОЙ СВАРКИ

НАНОСИТЕ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО НА ЧИСТЫЕ, ТВЁРДЫЕ, СУХИЕ, ОБРАБОТАННЫЕ ДО ПРАВИЛЬНОГО ПРОФИЛЯ ПОВЕРХНОСТИ

1.1. С помощью щётки удалите все загрязнения, удалите масла и смазки ветошью, смоченной в **Belzona® 9111** (Очищающем/Обезжиривающем средстве) или в любом другом эффективном очищающем средстве, не оставляющем налета, например, метилэтилкетоне.

1.2. Придайте шероховатость поверхности дробеструйной обработкой, глубоким надрезанием или грубой шлифовкой.

1.3. Остановите растрескивание путём просверливания краев трещин. Длинные трещины должны быть просверлены, должна быть нарезана резьба и ввинчены болты через каждые 77-103 мм.

1.4. V–образно разделайте трещины при помощи ротационного напильника.

1.5. Повторно обезжирьте поверхность, используя чистую ветошь для предотвращения загрязнения.

УЧАСТКИ, НЕ ПОДЛЕЖАЩИЕ СЦЕПЛЕНИЮ С BELZONA® 1111

Нанесите кистью тонкий слой **Belzona® 9411** (Антиадгезионного Агента) и просушите в течение 15-20 минут, до перехода ко второму этапу.

2. ОБЪЕДИНЕНИЕ РЕАКЦИОННЫХ КОМПОНЕНТОВ

Поместите всё содержимое ёмкостей с Отвердителем и с Основой на **Рабочую Поверхность Belzona®**. Тщательно перемешайте до получения материала однородной консистенции с отсутствием размывов.

2.

2.1. СМЕШИВАНИЕ ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ

Для облегчения смешивания при температуре материала ниже 5°C, необходимо подогреть содержимое упаковок Основы и Отвердителя до температуры 20-25°C.

2.2. ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ

С момента начала смешивания **Belzona® 1111** подлежит применению в сроки, указанные в приведенной таблице:

Температура	5°C	15°C	25°C
Использование всего материала	35 минут	25 минут	15 минут

2.3. СМЕШИВАНИЕ НЕБОЛЬШИХ КОЛИЧЕСТВ

Для смешивания небольших количеств **Belzona® 1111** используйте:

3 части Основы к 1 части Отвердителя по Объему

5 частей Основы к 1 части Отвердителя по Весу

2.4. ОБЪЕМНАЯ ЕМКОСТЬ СМЕШАННОГО СОСТАВА Belzona® 1111

398 см³/кг.

3. НАНЕСЕНИЕ BELZONA®1111

ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ НАИЛУЧШИХ РЕЗУЛЬТАТОВ

НЕ применять, в случае:

1. Температуры ниже 5°C или относительной влажности выше 90%.
2. Погодных условий: дождя, снега, тумана или пасмурности.
3. Присутствия влаги на металлической поверхности или существования вероятности её появления, вследствие конденсации.
4. В случае риска загрязнения рабочей среды маслами или смазкой от находящегося рядом оборудования, а также дымом от керосиновых обогревателей или курения.

3.

3.1. Нанесите **Belzona® 1111** непосредственно на подготовленную поверхность, используя предоставленный пластиковый аппликатор или шпатель.

3.2. Тщательно вдавливайте материал в поверхность с целью заполнения всех щелей, удаления вовлечённого воздуха, а также обеспечения максимального контакта с поверхностью.

3.3. Поверх трещин, зазоров и полостей, примените **Belzona® 9341** (Армирующая Лента).

3.4. Сформируйте требуемый контур **Belzona® 1111**, применяя пластиковый аппликатор или, альтернативно, позвольте материалу отвердеть и затем подвергните его машинной обработке.

ОЧИСТКА

Незамедлительно после использования все инструменты для перемешивания следует очистить при помощи **Belzona® 9111** или любым другим эффективным растворителем, например, метилэтилкетоном. Инструменты для нанесения нужно очищать с помощью подходящего растворителя, такого как **Belzona® 9121**, МЭК, ацетон или разбавитель для целлюлозных лаков.

4. ЗАВЕРШЕНИЕ МОЛЕКУЛЯРНОЙ РЕАКЦИИ

Позвольте **Belzona® 1111** отвердеть до начала воздействия эксплуатационных условий, указанных в таблице:

Температура	Перемещение или использование без нагрузки	Механическая обработка и/или лёгкая нагрузка	Полная механическая или тепловая нагрузка	Контакт с химическими веществами
5°C	4 часа	6 часов	4 дня	5 дней
10°C	3 часа	4 часа	2 дня	4 дня
15°C	2¼ часа	3 часа	1½ дня	3 дня
20°C	1¾ часа	2 часа	1 день	2 дня
25°C	1 час	1½ часа	20 часов	1½ дня
30°C	¾ часа	1 час	16 часов	1 день

Указанное время отверждения рассчитано на толщину слоя около 6 мм; для более тонкого слоя - время необходимо продлить, а для более толстого слоя - соответственно, уменьшить.

5. ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ВТОРИЧНОЙ МОЛЕКУЛЯРНОЙ РЕАКЦИИ

Механические качества, устойчивость к высоким температурам и химическая стойкость продукта **Belzona® 1111** могут быть улучшены путем доотверждения.

После 2-4 часов после нанесения **Belzona® 1111** создайте условия для доотверждения продукта, используя при этом воздухоподогреватели, инфракрасные лампы и т.д. как минимум на протяжение 4 часов при 60-100°C

6. НАНЕСЕНИЕ ПОСЛЕДУЮЩЕГО СЛОЯ BELZONA® 1111.

По возможности, **Belzona® 1111** следует нанести одним слоем для достижения необходимой толщины. В случаях, где нанесение дополнительных слоёв неизбежно, дополнительный материал должен быть нанесён **как можно быстрее** пока первый слой всё ещё мягкий, желательно в течение 60 минут.

Если слой **Belzona® 1111** уже не мягкий, то поверхность должна быть обработана до шероховатости абразивным инструментом или обдувкой перед нанесением последующего слоя **Belzona® 1111**.

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