

Belzona 5711

FN10212



ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОЙ МОЛЕКУЛЯРНОЙ СВАРКИ

ПРОДУКТ BELZONA® 5711 СПЕЦИАЛЬНО РАЗРАБОТАН ДЛЯ РЕМОНТА ПОВРЕЖДЕНИЙ ПЕРЕДНЕЙ КРОМКИ ЛОПАСТЕЙ ВЕТРОВЫХ ТУРБИН. ПРОДУКТ BELZONA® 5711 СЛЕДУЕТ НАНОСИТЬ ТОЛЬКО НА ПОВЕРХНОСТИ, НЕ ИМЕЮЩИЕ КОНСТРУКЦИОННЫХ ДЕФЕКТОВ.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ ЛОПАСТЕЙ ИЗ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

- Следует зачистить поверхность так, чтобы полностью убрать гелевое покрытие с окружающей поверхности и обнажить композитный слой. Для этой операции можно использовать шлифовальную машинку с крупнозернистой наждачной бумагой, например эксцентриковую. В качестве альтернативы можно использовать другие электроинструменты или провести абразивоструйную обработку до профиля 40–50 микрон.
- при необходимости удалите все загрязнения щеткой и обезжирьте поверхность с помощью ветоши, смоченной в **Belzona® 9111** (очищающем/обезжиривающем средстве) или любом другом эффективном очищающем средстве, не оставляющем налета, например в метилэтилкетоне (МЭК).

2. СОЕДИНЕНИЕ РЕАКЦИОННЫХ КОМПОНЕНТОВ

Для простоты смешивания и применения продукт **Belzona® 5711** поставляется в картридже, в фольгированной упаковке для увеличения срока хранения. Этот внешний пакет из алюминиевой фольги не следует открывать до момента непосредственного использования.

- Вскройте пакет из фольги, извлеките картридж и насадку для смешивания.
- Снимите винтовой колпачок с картриджа и вставьте картридж в соответствующий ручной или электрический дозатор или пистолет для нанесения.

Примечание. Соблюдайте осторожность при пользовании электрическим пистолетом-дозатором. Рекомендуется работать на низкой скорости дозирования.

Продукт **Belzona® 5711** не предназначен для использования с пневматическим дозатором.

- Выдавите небольшое количество продукта **Belzona® 5711**, чтобы выровнять уровни наполнения до того, как надевать поставляемое смесительное сопло.

1. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ

Чтобы обеспечить надлежащее качество картриджа и легкость смешивания, нагрейте картридж таким образом, чтобы его содержимое имело температуру 15 °C.

2. ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ

Смешанный материал, выдавленный из картриджа, должен быть использован в сроки в соответствии с таблицей, приведенной ниже.

Температура	5 °C	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C
Жизнеспособность	18 мин	16 мин	12 мин	10 мин	8 мин

Примечание. Продукт **Belzona® 5711** может отвердеть и заблокировать сопло, если оставить его на длительное время (в качестве приблизительной ориентировки можно использовать таблицу периода эксплуатации). Если сопло заблокировано, его следует заменить.

3. ОБЪЕМ СМЕШАННОГО МАТЕРИАЛА BELZONA® 5711

254 см³ на картридж массой 400 г

3. НАНЕСЕНИЕ BELZONA® 5711

ДЛЯ МАКСИМАЛЬНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Не наносить материал в следующих случаях:

- при температуре воздуха ниже 5 °C или относительной влажности выше 85%;
- при наличии дождя, снега, тумана или измороси;
- если на металлической поверхности имеется влага или возможно ее выделение в результате конденсации;
- если есть вероятность загрязнения рабочей поверхности маслом или смазкой от расположенного рядом оборудования, копотью от керосиновых обогревателей или табачным дымом.

3.1 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАРТРИДЖА

- Нанесите смесь **Belzona® 5711** непосредственно из картриджа на подготовленную поверхность.
- Используя аппликатор **Belzona** или подходящее устройство для нанесения, например формовочное устройство **Belzona**, нанесите продукт **Belzona® 5711** по контуру поверхности лопасти, следя за тем, чтобы все дефекты были заполнены.

Примечание. При нормальных условиях обычно можно разгладить и нанести продукт **Belzona® 5711** по контуру передней кромки лопасти так, чтобы не нужна была последующая обработка наждачной бумагой. Однако при необходимости продукт может быть легко выглажен наждачной бумагой после отверждения для устранения неровностей или создания профиля для нанесения покрытий.

ОЧИСТКА

Инструменты необходимо очищать сразу после использования, применяя очищающее средство **Belzona® 9111** или любой другой эффективный растворитель, например метилэтилкетон (МЭК) или ацетон.

4. ЗАВЕРШЕНИЕ МОЛЕКУЛЯРНОЙ РЕАКЦИИ

Необходимо дождаться отверждения **Belzona® 5711** при указанных в таблице условиях, чтобы материал приобрел требуемые эксплуатационные характеристики.

Температура	Пригодность для нанесения покрытий	Максимальная степень высыхания покрытия / пригодность для шлифовки наждачной бумагой
5 °C	60 мин	80 мин
10 °C	55 мин	70 мин
20 °C	30 мин	60 мин
30 °C	25 мин	55 мин
40 °C	20 мин	45 мин

Для дальнейшей эксплуатации материал **Belzona® 5711** следует покрыть материалом **Belzona® 5721** для защиты от эрозии. Обратитесь к инструкции по применению продукта **Belzona® 5721**, где изложены требования к отверждению.

Если предполагается другое покрытие, отличное от продукта **Belzona® 5721**, поверхность материала **Belzona® 5711** следует обработать до получения шероховатости.

5. НАНЕСЕНИЕ ПОСЛЕДУЮЩЕГО СЛОЯ МАТЕРИАЛА BELZONA® 5711 ИЛИ BELZONA® 5721

Следующий слой возможно наносить после времени указанного в разделе 4; максимальный срок для нанесения следующего слоя приведен в таблице ниже

Температура	Относительная влажность 0–65 %	Относительная влажность 65-85%
5 °C	24 ч	24 ч
10 °C		
20 °C		
30 °C		
40 °C		Необходима обработка наждачной бумагой

По истечении времени для нанесения следующего слоя покрытия поверхность отвержденного материала **Belzona® 5711** необходимо обработать до шероховатости и только после этого наносить следующий слой.

6. СРОК ГОДНОСТИ

Срок годности материала **Belzona® 5711** составляет 3 года от даты изготовления, если материал хранится в исходных невскрытых фольгированных упаковках при температуре 5–30 °C.

Если некоторое количество продукта **Belzona® 5711** остается в картридже после использования, следует снять насадку для смешивания и установить винтовую крышку для продления срока годности. Пригодность оставшегося материала будет зависеть от условий хранения, и материал следует проверить на пригодность, прежде чем его можно будет использовать далее. Для получения дополнительной информации обратитесь в компанию Belzona.

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 © 2023 Belzona International Limited. Belzona® is a registered trademark.

Продукция Belzona
изготовлена в
соответствии с
действующей
сертифицированной
системой контроля
качества ISO 9001.


BELZONA®
Repair • Protect • Improve
Публикация № 01-07-23 RU