Belzona1341

(SUPERMETALGLIDE)

BELZONA®
Ремонт • Защита • Улучшение

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОЙ МОЛЕКУЛЯРНОЙ СВАРКИ

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОВЕРХНОСТИ - НАНОСИТЬ ТОЛЬКО НА ДРОБЕСТРУЙНО ОБРАБОТАННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ

1. С помощью щётки убрать все загрязнения и обезжирить поверхность ветошью, смоченной в **Belzona® 9111** (Очищающее/Обезжиривающее средство) или в любом другом эффективном очищающем средстве, не оставляющем налета, например, метилэтилкетоне.

2. Выбрать абразив для обеспечения необходимого стандарта чистоты и минимальной глубины профиля в 75 микрон.

   Использовать только остроугольный абразив.

3. Металлические поверхности обработать дробеструйной очисткой для обеспечения следующего стандарта чистоты:

   ISO 8501-1 Sa 2 ½ - очень тщательная дробеструйная очистка;
   SSPC SP 10 Американский стандарт - почти белая обработка поверхности;
   SIS 05 5900 Шведский стандарт - Sa 2 ½.

4. После дробеструйной обработки на металлические поверхности следует нанести покрытие до начала окисления поверхности.

ПОВЕРХНОСТИ, ЗАГРЯЗНЁННЫЕ СОЛЯМИ

Металлические поверхности, которые были погружены на какой-либо период времени в солевые растворы, например, морскую воду, должны быть дробеструйно обработаны до соответствия требуемому стандарту и оставлены на 24 часа для того, чтобы въевшиеся соли выделились на поверхность. Далее они смываются для дальнейшей обработки абразивной обдувкой и окончательного их удаления. Этот процесс, возможно, необходимо будет повторить для того, чтобы обеспечить полное удаление солей. Загрязнение обработанной поверхности растворимой солью непосредственно перед нанесением должно составлять менее 30 мг/м^2.

ПОВЕРХНОСТИ, ВОССТАНОВЛЕННЫЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ BELZONA® 1111

1. При нанесении покрытия в течении 2-х часов не требуется никакой дополнительной обработки поверхности.

2. По истечении данного максимально допустимого времени нанесения покрытия необходимо придать шероховатость слою **Belzona® 1111**, используя абразивную обдувку перед нанесением **Belzona® 1341**.

2. ОБЪЕДИНЕНИЕ РЕАКЦИОННЫХ КОМПОНЕНТОВ

1. Тщательно перемешать содержимое ёмкости с Основой до удаления любого осадка.

2. Поместить всё содержимое емкости с Отвердителем в ёмкость с Основой.

3. Тщательно перемешать до получения однородной консистенции, без содержания какой-либо полосчатости.

1. СМЕШИВАНИЕ БОЛЬШИХ ОБЪЕМОВ

При смешивании 5 кг **Belzona® 1341,** следует использовать механическую мешалку, обеспечивая полное смешивание материала по бокам и в углах контейнера, избегая вовлечения чрезмерного количества воздуха в перемешиваемый объем.

2. ПЕРЕМЕШИВАНИЕ ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ

С целью облегчения процесса перемешивания, при температуре материала ниже 10°C, необходимо подогреть контейнеры с Основой и Отвердителем до температуры содержимого 20-25°C.

3. ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ

С момента начала перемешивания, состав **Belzona® 1341** подлежит применению в сроки, указанные в приведённой ниже таблице:

Температура	5°C	15°C	25°C	30°C
Использование всего материала	2 часа	1 час	30 минут	20 минут

4. ПЕРЕМЕШИВАНИЕ НЕБОЛЬШИХ КОЛИЧЕСТВ

Для перемешивания небольших количеств **Belzona® 1341** использовать:
1 часть Основы к 1 части Отвердителя - по объему
100 частей Основы к 70 частям Отвердителя - по весу

5. ОБЪЕМ ПЕРЕМЕШАННОГО СОСТАВА BELZONA® 1341

360 см^3/500г
3,6 литра/5кг

3. НАНЕСЕНИЕ BELZONA® 1341

ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ НАИЛУЧШИХ РЕЗУЛЬТАТОВ
Не наносить, когда:

1. Температура ниже 5°C или относительная влажность выше 90%.
2. Дождь, снег, туман или пасмурность
3. На металлической поверхности имеется влага, или вероятно её появление вследствие конденсации.
4. Рабочая среда может быть загрязнена маслами/смазкой от находящегося рядом оборудования, дымом от керосиновых обогревателей или курения.

1. **ПЕРВЫЙ СЛОЙ**

Нанести **Belzona® 1341** непосредственно на подготовленную поверхность жесткощетинной кистью или пластиковым аппликатором (прилагается). Для достижения правильной толщины плёнки в 250 микрон, должна соблюдаться практическая кроющая способность покрытия – 1,2 м^2 на 500г материала или - 12 м^2 на 5 кг материала.

2. **ВТОРОЙ СЛОЙ**

После нанесения первого слоя необходимо точно выдержать время нанесения повторного слоя **Belzona® 1341**, как указано выше. Повторное покрытие наносится после выдержки 4-6 часов при 20°C, но не более, чем через 24 часа независимо от температуры, во избежание окисления первого слоя. В противном случае, поверхность следует обработать абразивной обдувкой или до шероховатости перед нанесением покрытия.

НАНЕСЕНИЕ РАСПЫЛЕНИЕМ

Соответствующие участки могут быть покрыты **Belzona®** методом безвоздушного распыления с подогревом. Типовая технология состава - 63:1 для аппарата безвоздушного распыления со встроенным подогревателем, либо с внешним подогревом подающих шлангов, способных повышать температуры материала минимум на 50°C. Добавлять растворитель **НЕ** допускается. Для получения более подробной информации, пожалуйста, обращайтесь в компанию Belzona.

ЦВЕТ

Belzona® 1341 представлена в голубом и сером цветах с целью облегчения применения и предотвращения пропусков при нанесении покрытия. Эти цвета только для различения между слоями, и возможны некоторые цветовые различия между партиями. В процессе эксплуатации цвет нанесенного материала может измениться.

ОЧИСТКА

После использования, инструменты для перемешивания следует немедленно очистить при помощи **Belzona® 9111** или любым другим эффективным растворителем, например, метилэтилкетоном. Кисти, инжекторные пистолеты, оборудование для распыления и любые другие инструменты для нанесения состава необходимо также очистить подходящим растворителем, таким как **Belzona® 9121**, метилэтилкетоном, ацетоном или целлюлозными растворителями.

4. ЗАВЕРШЕНИЕ МОЛЕКУЛЯРНОЙ РЕАКЦИИ

Необходимо точно выдержать условия отверждения **Belzona® 1341** указанные в таблице ниже:

Темпе-ратура	Перемещение или использование без нагрузки или погружения в жидкости	Легкая нагрузка	Полная механическая/ тепловая нагрузка или погружение в воду	Контакт с химическими веществами
10°C	24 часа	48 часов	14 дней	21 дня
15°C	12 часов	24 часа	7 дней	10 дней
20°C	8 часов	16 часов	3 дня	7 дней
25°C	7 часов	14 часов	2,5 дня	6 дней
30°C	6 часов	12 часов	2 дня	5 дней

5. ОКОНЧАТЕЛЬНОЕ ОТВЕРЖДЕНИЕ BELZONA® 1341

В случаях, когда время является определяющим фактором, и необходим оперативный ввод оборудования в эксплуатацию, рекомендуется установка вентиляционного воздухонагревателя с принятием мер по обеспечению сохранения тепла в зоне отремонтированного оборудования, соответственно, время окончательного отверждения может быть сведено к 24-м часам.
Не рекомендуется использование тепла до приобретения покрытием **Belzona® 1341** консистенции геля (обычно 4 часа при температуре 20°C), с температурой самого материала не превышающей 50°C.

Необходимо предусмотреть время на «подогрев».
При наличии каких-либо сомнений относительно окончательного отверждения **для большей уверенности рекомендуется выждать большее количество времени**.

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 © 2013 Belzona International Limited. Belzona® is a registered trademark.

ISO 9001:2008
Q 09335
ISO 14001:2004
EMS 509612

Произведено в соответствии с Системой Менеджмента Качества ISO 9000

BELZONA®
Ремонт • Защита • Улучшение

Напечатано в Англии.Публикационный No. 24-04-13Ru