Belzona 3211

(LAGSEAL MEMBRANE)

BELZONA®
Ремонт • Защита • Улучшение

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. *ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОЙ МОЛЕКУЛЯРНОЙ СВАРКИ*

ДЛЯ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБ И КОТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК

a) На корродированные обнаженные участки стали нанесите слой разрешенной антикоррозионной системы.

Закрепите все рыхлые и порванные участки изоляции. Плотно соедините участки изоляции. Используя сильное моющее вещество, удалите все масляные загрязнения и тщательно промойте.

b) Материал можно уверенно наносить на существующую облицовку, при условии, что она обладает крепкой структурой и очищена. Окрашивающиеся участки необходимо увлажнить непосредственно перед нанесением **Belzona® 3211**.

c) На окружающие участки из бетона или кирпичной кладки, прилегающие к поверхности, предполагаемой к покрытию внахлест с **Belzona® 3211,** необходимо нанести кондиционер **Belzona® 3911** (PSC Surface Conditioner). Встряхните емкость с **Belzona® 3911** и затем, хорошо вдавливая в поверхность, нанесите его кистью на поверхность, не превышая кроющей способности, которая составляет 4,2м^2/л. Продукту следует дать время просохнуть до сухости на ощупь (от 30мин до 4 часов, в зависимости от погодных условий), прежде чем наносить второй слой **Belzona® 3211**.

d) Металлические и другие непористые поверхности необходимо обработать кондиционером **Belzona® 3911** (GSC Surface Conditioner). Перемешать содержимое емкости с Основой до получения однородного материала, и затем добавить все содержимое Отвердителя, постоянно помешивая до получения однородного цвета и консистенции. Смешанный материал необходимо использовать в течение 48 часов, так как после 48 часов материал начнет отвердевать. Для смешивания небольшого количества материала используйте следующую пропорцию: 7 частей Основы и 2 части Отвердителя по объему. Нанесите **Belzona® 3921** кистью, хорошо вдавливая материал в поверхность, не превышая рекомендованной кроющей способности, которая составляет 4,2м^2/кг. Оставьте продукт минимум на 4 часа, но не более 2 дней, прежде чем наносить последующий слой **Belzona® 3211**.

2. *НАНЕСЕНИЕ BELZONA® 3211*

НЕ НАНОСИТЕ ПРОДУКТ, ЕСЛИ:

i. Присутствует вероятность дождя, снега, тумана или мороза.
ii. Температура поверхности ниже 5°C и продолжает понижаться, или относительная влажность поднимается выше 80%
iii. Возникает условие высокой относительной влажности и низкой температуры.
iv. Существует вероятность возникновения любого из вышеперечисленных условий в течение 45 минут.

Перемешайте материал перед нанесением.

ДЛЯ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБ И КОТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК

На потрескавшиеся подложки необходимо нанести один слой Belzona® 3211, разбавленный водой в пропорции 2 части Belzona® 3211 и 1 часть воды по весу для того, чтобы соединить участки поверхности перед нанесением полного состава. Не превышайте кроющую способность неразбавленного материала, которая составляет 2,8 – 3,7м^2/кг.

a) Нанесите небольшое количество **Belzona® 3211** с одной стороны обрабатываемого участка.

b) Пока слой еще влажный нанесите один слой **Belzona® 9321** (Lagseal Reinforcing Sheet). Плотно оберните полотно вокруг изоляции с минимальным нахлестом.

c) Следуя контуру изоляции, кистью распределите выделившийся продукт **Belzona® 3211**, чтобы создать ровный слой без складок. Не превышайте величин кроющей способности.

d) После отверждения первого укрепляющего слоя (см. Время отверждения) нанесите второй слой **Belzona® 3211**, не превышая кроющей способности. Убедитесь в том, чтобы все даже самые мелкие отверстия были полностью покрыты, чтобы обеспечить гладкое сплошное покрытие.

НАНЕСЕНИЕ РАСПЫЛЕНИЕМ

Оборудование и подготовка, описываемые ниже, являются руководством к применению, в случае если необходимо применить распыление:

1. Оптимальные результаты достигаются безвоздушным распылением. Рекомендуется использовать 32:1 насосный модуль с давлением воздуха 4 атм и оснащенный распылительным наконечником размером 0,015 дюйма и 0,020 дюйма. Может потребоваться разжижение продукта до 20% по объему.

2. В качестве альтернативы, можно использовать систему подачи под давлением и смешения с воздухом с подходящими для вязких жидкостей распылителем и иглой, и давлением распыления между 3 и 4 атм. В таком случае, может быть необходимо разжижение на 25% по объему.

Промойте кисти и оборудование холодной водой **сразу же после использования**.

ВАЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ BELZONA® 9321

В тех случаях, когда системе требуется придать физическую прочность, всегда необходимо использовать **Belzona® 9321**. При применении на таких больших участках, как стены, потолки или на недоступных участках, где сила не играет важной роли, достаточно нанести два или три слоя **Belzona® 3211**, не используя **Belzona® 9321**. Рекомендуется использовать небольшие части укрепляющего полотна для покрытия поврежденных или сильно изношенных участков. Полотно **Belzona® 9321** необходимо использовать на всех стыках между потолком и стенами в качестве отделочной накладки для укрепления слабых участков такого рода.

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 20°C

	Грунтовка	**1-ый слой**	**2-ой слой**
Сухой на ощупь	30 мин	2 часа	1 час
Отвердевший в достаточной мере для нанесения последующего слоя	1 час	4 часа	2 часа
*Максимальное допустимое время для нанесения последующего слоя	3 дня	3 дня	3 дня
Полное отверждение, когда возможен контакт с химическими веществами	7 дней	7 дней	7 дней

*Если максимальное допустимое время для нанесения последующего слоя превышено, промойте первый слой мягким моющим средством, оставьте его на высыхание и нанесите еще раз слой из **Belzona® 3211** и **Belzona® 9321**. Оставьте на 2 часа, чтобы слой отвердился, прежде чем наносить второй слой **Belzona® 3211**.

3. КРОЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ МАТЕРИАЛА

Толщина сухой пленки первого слоя **Belzona® 3211** должна достигать 254 микрон. Толщина сухой пленки второго слоя **Belzona® 3211** должна достигать 152 микроны. Не превышайте рекомендуемую кроющую способность, указанную в таблице ниже.

Подложка	**1-ый слой Кроющая способность на кг**	**2-ой слой Кроющая способность на кг**
Новый силикат кальция	1,40м^2	2,55м^2
Ветхий силикат кальция	1,35м^2	2,55м^2
Старое стекловолокно/новая минеральная вата	1,12м^2	2,55м^2
Старое стекловолокно/старая минеральная вата	0,80м^2	2,40м^2
Новый пенополиуретан	1,52м^2	2,55м^2
Старый пенополиуретан	1,40м^2	2,55м^2

4. ПРИМЕЧАНИЕ

РАЗЖИЖЕНИЕ
О пропорциях разжижения уже говорилось в соответствующих разделах, однако, если процесс нанесения затрудняется в связи с теплыми погодными условиями или присутствия ветра, в таком случае разрешается еще разбавить его чистой водой, не превышая рекомендованную кроющую способность. Добавляйте воду медленно, постоянно помешивая, пока **Belzona® 3211** не достигнет однородной консистенции.

ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
При необходимости проверки слой изоляции, покрытие из **Belzona® 3211** может быть снова загерметизировано, используя процедуру применения, описанную в данной инструкции. (Важно, при покрытии нового слоя, наносить материал на все стороны уже существующей поверхности).

ПРИДАНИЕ ЦВЕТА
Belzona® 3211 производится только в белом цвете, однако, пастельные оттенки можно придать, добавив цветные пигменты на водной основе. Добавлять необходимо не более 1-2% эмульсионной пасты, постоянно помешивая во время добавления продукта.

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
Manufactured under an ISO 9000 Registered Quality Management System

BELZONA®
Repair • Protect • Improve