

Belzona 3211

FN10220 (ПЛЕНКА-ОБОЛОЧКА ДЛЯ
ГЕРМЕТИЗАЦИИ)



ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОЙ МОЛЕКУЛЯРНОЙ СПАЙКИ

ДЛЯ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБ И КОТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК

- a) На открытые заржавевшие участки стали нанесите слой отвержденной антикоррозионной системы.

Закрепите все свободные и неровные участки изоляции. Плотнo закрепите участки изоляции. Используя эффективный моющий раствор, удалите все масляные загрязнения и тщательно промойте.

- b) Материал можно наносить на имеющуюся облицовку при условии, что она очищена и обладает крепкой структурой. Поверхности порошкообразных материалов необходимо смочить непосредственно перед нанесением **Belzona® 3211**.

- c) Окружающие участки из бетона и кирпича, прилегающие к поверхности, где предполагается покрытие внахлест с **Belzona® 3211**, необходимо обработать кондиционером **Belzona® 3911** (PSC Surface Conditioner). Встряхните емкость с **Belzona® 3911**, затем нанесите его кистью на поверхность, не превышая кроющей способности, составляющей 4,2 м²/л. Удостоверьтесь в полном отверждении покрытия до состояния, сухого на ощупь (от 30 минут до 4 часов, в зависимости от погодных условий), перед нанесением слоя **Belzona® 3211**. Ни при каких обстоятельствах не допускайте, чтобы нанесение **Belzona® 3211** поверх **Belzona® 3911** откладывалось на срок более 2-х дней.

- d) Металлические и другие непористые поверхности необходимо обработать кондиционером **Belzona® 3921** (GSC Surface Conditioner). Взболтать содержимое емкости с основой до получения однородной массы, затем добавить содержимое отвердителя. Непрерывно помешивать до получения однородного цвета и консистенции. Использовать полученную смесь в течение 48 часов, т.к. после истечения указанного времени начнется процесс отверждения. Для смешивания небольших количеств рекомендуется использовать 7 частей основы к 2 частям отвердителя по объему. Нанесите **Belzona® 3921** кистью, хорошо вдавливая материал в поверхность, не превышая рекомендованной кроющей способности, составляющей 4,2 м²/кг. Оставьте минимум на 4 часа, но не более, чем на 2 дня перед окончательным нанесением материала **Belzona® 3211**.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Срок годности **Belzona® 3911** и **Belzona® 3921** составляет 5 лет от даты изготовления при условии хранения в невскрытой заводской упаковке при температуре 5–30 °С.

2. НАНЕСЕНИЕ BELZONA® 3211

НЕ НАНОСИТЕ МАТЕРИАЛ В СЛЕДУЮЩИХ СЛУЧАЯХ:

- i) Дождь, снег, туман или мороз.
- ii) Температура поверхности составляет 5°C и ниже, или относительная влажность более 80%.
- iii) Наблюдается сочетание высокой относительной влажности и низкой температуры.
- iv) Любое из перечисленных условий может возникнуть в течение 45 минут.

Перемешайте материал перед применением.

ДЛЯ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБ И КОТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК

На потрескавшиеся подложки нанесите 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 всего состава. Не превышайте кроющую способность неразбавленного материала, которая составляет 2,8 - 3,7 м²/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). Плотнo оберните полотно вокруг изоляции с минимальным нахлестом.
- c) Обработайте **Belzona® 3211** щеткой через сетку, чтобы получить ровный слой, удалите складки, следуя изоляционным контурам. Не превышать указанных норм расхода материала.
- d) После высыхания первого армирующего слоя (см. Время высыхания) нанесите второй слой **Belzona® 3211**, не превышая кроющей способности. Убедитесь в том, что все мелкие отверстия полностью пропитаны для обеспечения гладкого сплошного покрытия.

НАНЕСЕНИЕ РАСПЫЛЕНИЕМ

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

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

2. Можно воспользоваться системой смешивания с подачей воздуха под давлением, где применяются струя и наконечник, подходящий для вязких жидкостей при давлении распыления в диапазоне 0,34-0,41 МПа. В таком случае может потребоваться разжижение продукта до 25% по объему.

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

ВАЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ BELZONA® 9321

В 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 прочность не так важна, достаточно нанести два или три слоя **Belzona® 3211** без использования **Belzona® 9321**. При необходимости используйте небольшие куски армирующей сетки для покрытия поврежденных или сильно изношенных участков. **Belzona® 9321** необходимо использовать на всех стыках между потолком и стенами в качестве отделочной накладки для укрепления слабых участков.

ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ ПРИ 20°C

	Грунтовка	1-ый слой	2-ой слой
Сухой на ощупь	30 минут	2 часа	1 час
Окончательно сухой для нанесения последующего слоя	1 час	4 часа	2 часа
* Максимально допустимое время для нанесения покрытия	3 дня	3 дня	3 дня
Полное отверждение при возможном контакте с химическими веществами	7 дней	7 дней	7 дней

* Если максимально допустимое время для нанесения последующего слоя превышено, промойте первый слой мягким моющим средством, дайте высохнуть и нанесите еще раз первым слоем **Belzona® 3211** и **Belzona® 9321**. Дождитесь высыхания (2 часа) прежде чем наносить второй слой **Belzona® 3211**.

3. РАСХОД МАТЕРИАЛА

Нанесите первый слой **Belzona® 3211** до толщины сухой пленки 254 микрон. Толщина сухой пленки второго слоя **Belzona® 3211** должна достигать 152 микрон. Не превышать указанных норм расхода материала.

Подложка	1-ый слой Кроющая способность на кг	2-ой слой Кроющая способность на кг
Новый силикат кальция	1,40 м ²	2,55 м ²
Старый силикат кальция	1,35 м ²	2,55 м ²
Новое стекловолокно / минеральный утеплитель	1,12 м ²	2,55 м ²
Старое стекловолокно / минеральный утеплитель	0,80 м ²	2,40 м ²
Новый пенополиуретан	1,52 м ²	2,55 м ²
Старый пенополиуретан	1,40 м ²	2,55 м ²

4. ПРИМЕЧАНИЯ

РАЗЖИЖЕНИЕ

Информация о пропорциях разбавления представлена в соответствующих разделах, однако, если процесс нанесения затрудняется в связи с теплыми или ветреными погодными условиями, то разрешается разбавить состав чистой водой, не превышая рекомендованную кроющую способность. Добавляйте воду медленно, постоянно помешивая, пока **Belzona® 3211** не достигнет однородной консистенции.

ПЛАНОВОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Если необходимо вскрыть изоляцию, ее после этого можно восстановить, нанеся состав **Belzona® 3211** по описанной выше процедуре. (Важно, при повторной герметизации наносить материал на все стороны уже существующей поверхности).

ПРИДАНИЕ ЦВЕТА

Belzona® 3211 производится только в белом цвете, но можно придать пастельные оттенки, добавив краситель на водной основе. Добавлять необходимо не более 1 - 2% эмульсионной пасты, при этом постоянно помешивая.

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 © 2021 Belzona International Limited. Belzona® is a registered trademark.

Продукты Belzona
производятся в
соответствии с Системой
Менеджмента Качества
ISO 9001

