Belzona 3111

(ЭЛАСТИЧНАЯ МЕМБРАНА)

BELZONA®
Ремонт • Защита • Улучшение

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. *ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОЙ МОЛЕКУЛЯРНОЙ СВАРКИ*

НАНОСИТЬ ТОЛЬКО НА ПОВЕРХНОСТИ БЕЗ ПОВРЕЖДЕНИЙ.

1.1 Удалить минеральный щебень размером более 6 мм и очистить участок обрабатываемой поверхности, прежде чем перейти к пункту 1.2.

1.2 Все поверхности должны быть чистыми, сухими и твердыми. Удалить, методом вырезания, вздутия и выпуклости в асфальте. Очистить поверхности, где присутствовал мох, лишайники и растительность, посредством применения противогрибковых моющих средств (например, Nuodex или подобных), в соответствии с рекомендациями производителя, с целью окончательного удаления оставшихся спор.

1.3 Обезжирить оцинкованную сталь и стекло, применяя **Belzona® 9111** (Очищающее/Обезжиривающее средство) или любое другое эффективное очищающее вещество, не оставляющее налёта, например, метилэтилкетон. Все непористые поверхности промыть мягким моющим средством и дать высохнуть, прежде чем начать применение.

1.4 (i)**РУБЕРОИД, АСФАЛЬТ, КИРПИЧЬ, БЕТОН И ДРУГИЕ ПОРИСТЫЕ ИЛИ БИТУМИНОЗНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ**. Предварительно обработать поверхность, применяя **Belzona® 3911** (PSC Кондиционер для поверхностей). Встряхнуть ёмкость перед началом применения и аккуратно нанести кистью на поверхность, не превышая указанных норм расхода материала. Удостовериться в полном отверждении покрытия, до состояния, сухого при прикосновении (30 минут – 4 часа, в зависимости от погодных условий) до нанесения слоя **Belzona® 3111.** Ни при каких обстоятельствах не допускать, чтобы нанесение **Belzona® 3111** на **Belzona® 3911** откладывалось на срок более 2-х дней.

1.5 (ii) **СТЕКЛО, ШИФЕР, СВИНЕЦ, МЕДЬ, АЛЛЮМИНИЙ И ДРУГИЕ НЕ ПОРИСТЫЕ ПОВЕРХНОСТИ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОРГСТЕКЛА И ДРУГИХ ПЛАСТИКОВ.** Предварительно обработать поверхность материалом **Belzona® 3921** (GSC Кондиционер для поверхностей), состоящего из двух компонентов, Основы и Отвердителя. Перемешать ёмкость с Основой до состояния однородной массы и затем добавить содержимое ёмкости с Отвердителем, для достижения равномерности цвета и консистенции. Использовать полученную смесь в течение 48 часов, так как, после истечения указанного времени, начнется процесс отверждения. Для смешивания небольших количеств рекомендуется использовать: 7 частей Основы к 2 частям Отвердителя по объему. Аккуратно нанести кистью **Belzona® 3921** на поверхность, не превышая указанных норм расхода материала. Позволить покрытию отвердиться в течение 4-х часов, но не более 2-х дней* перед окончательным нанесением материала **Belzona® 3111**.

1.6 (iii) **Ремонт существующих покрытий Belzona® 3111.** Тщательно промыть водой, для удаления всех поверхностных загрязнений, и нанести кондиционер **Belzona® 3921,** описанным выше методом, затем применить **Belzona® 3111.**

1.7 (iv) Немедленно, после применения, очистить кисти в подходящем растворителе, таком, как: **Belzona® 9121**, метилэтилкетон, ацетон или целлюлозные растворители.

*Если это время было превышено, необходимо нанести соответствующий кондиционер прежде, чем наносить **Belzona® 3111**.

2. *НАНЕСЕНИЕ BELZONA® 3111*

ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ НАИЛУЧШИХ РЕЗУЛЬТАТОВ
Не наносить, когда:

1) Дождь, снег, туман или пасмурность.
2) Температура поверхности 5°C и ниже, или относительная влажность более 80% .
3) Наблюдается сочетание высокой относительной влажности и низкой температуры.
4) Любое из перечисленных условий может произойти в течение 45 минут.

Рекомендуется использовать армированное двухслойное покрытие на сложных участках поверхности, таких как: стыки и водосточные желоба, отражающие свет и лессированные штанги, участки со стоячей водой или пешеходные переходы, а также на всех не стабильных поверхностях крыш, таких, как: минеральный рубероид, асфальт или материалы на битумной основе. На наклонных или стабильных поверхностях крыш, например, бетонных крышах, которые не подвержены затоплению или пешеходному движению, допускается применение однослойного или двухслойного неармированного покрытия.

2.1 Поместить **Belzona® 9311** (Армирующая Лента) на поверхность участка, подлежащего укреплению. Нанести **Belzona® 3111** мягкой щетинной кистью, хорошего качества, поверх **Belzona® 9311.**

Разгладить кистью для устранения шероховатости и обеспечения равномерного распределения материала без пропусков и наплывов. Не превышать указанных норм расхода материала. Удостовериться в отверждении материала в течение 2-4 часов.
На участках со стоячей водой время отверждения должно составлять не менее 24 часов. По возможности, не допускать временного интервала более, чем 5 дней, до нанесения второго слоя. Если это произошло, обработать поверхность с **Belzona® 3921** до нанесения второго слоя **Belzona® 3111.** При использовании **Belzona® 3111** белого цвета, рекомендуется нанести два слоя покрытия, для полного закрашивания покрытия **Belzona® 3921.**

2.3 Нанести второй слой **Belzona® 3111** для достижения равномерного слоя покрытия, без точечных отверстий, и не превышая установленных норм расхода материала.

2.4 Немедленно, после применения, очистить кисти в холодной воде.

2.5 Если в течение 24 часов, после нанесения второго слоя, произойдет выпадение осадков, с накоплением стоячей воды, необходимо удалить всю воду, во избежание образования пузырей между слоями. Необходимо удалить все пузыри методом вырезания и обработать пораженные участки нанесением двухслойной системы, как описано выше.

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Сглаживание швов и трещин.
Использовать клейкую ленту для сглаживания поверхности швов в желобах, выравнивания пространства между расширенными трещинами, на плоских крышах, или устранения любых других неровностей, с целью достижения гладкой поверхности.
Приложить ленту на обработанную кондиционером поверхность и твёрдо прижать.

2. Время отверждения.
В удовлетворительных условиях высыхания, **Belzona® 3111** приобретает водонепроницаемые свойства, после 30 минут от окончания нанесения, но, в холодных или влажных условиях, это время необходимо продлить.

3. Разбавление.
При тёплых, сухих или ветреных атмосферных условиях может возникнуть необходимость разбавления продукта. Для этого нужно добавить чистую воду в **Belzona® 3111,** до 5% по Объёму максимально, при этом постоянно помешивая. Для **Belzona® 3911** и **Belzona® 3921** добавлением до 10% по Объёму от **Belzona® 9121.** Соблюдать стандартный расход материала, независимо от применения разбавления.

Альтернативным методом использования, в условиях быстрого высыхания, является увлажнение рулонов **Belzona® 9311** в ведре с чистой водой, перед укладкой на участке поверхности крыши.

Допускается вылить небольшое количество воды, тонким слоем, на поверхность **Belzona® 3111**, чтобы предотвратить образование плёнки, в период жарких погодных условий. Также не исключен эффект истончения слоя, при касании кисти поверхности плёнки.

4. Неравномерное покрытие.
В случае образования неравномерного покрытия, вследствие чрезмерного использования кисти, в процессе нанесения, необходимо легко провести чистой влажной мягкой кистью по поверхности частично высохших участков, для устранения этого дефекта.

5. Нанесение распылением
На подходящие поверхности продукт **Belzona® 3111** может быть нанесен безвоздушным распылителем.

Давление насадки (минимум) 142 Бара
Размер насадки (минимум) 0,57 мм
Разбавитель чистая вода до 5%
Очистка вода
Примечание: удалить фильтры

3. РАСХОД МАТЕРИАЛА

Теоретический расход материала.
Belzona® 3911 - 10.2 кв.м/л на 25.4 мкм
Belzona® 3921 - 6.3 кв.м/кг при толщине сухой плёнки в 33.02 мкм
Belzona® 3111 - 1-ый слой – 2.1 кв.м/литр при толщине сухой плёнки в 254 мкм
Belzona® 3111 - 2-ой слой – 3.2 кв.м/литр при толщине сухой плёнки в 152.4 мкм

Приведенный выше, расход материала достигается при применении на гладких поверхностях. На практике, многие факторы влияют на достижение показателей расхода материала. Практические показатели расхода материала указаны в таблице ниже.

	Кондиционер для поверхностей		Belzona® 3111 (Укрепляющая система)	
	Belzona® 3911 на литр	Belzona® 3921 на кг	1-ый слой на литр	2-ой слой на литр
Новый асбест Цемент	9.3 кв.м.		1.9 кв.м	3.0 кв.м
Старый асбест Цемент	4.6 кв.м.		1.5 кв.м.	3.0 кв.м.
Штукатурка/ древесина	7.0 кв.м.		1.7 кв.м.	3.0 кв.м.
Бетон/кирпич	4.2 кв.м.		1.3 кв.м.	3.0 кв.м.
Шлакобетонный блок/ Тирольский пустотелый кирпич	2.3 кв.м.		1.0 кв.м.	2.0 кв.м.
Асфальт	9.3 кв.м.		1.9 кв.м.	3.0 кв.м.
Гладкий рубероид/ Битум	7.0 кв.м.		1.9 кв.м.	3.0 кв.м.
Рубероид с чешуйчатой посыпкой/ Мелкий щебень	4.2 кв.м.		1.3 кв.м.	3.0 кв.м.
Поверхность после удаления осколков (1)	2.3 кв.м.		1.3 кв.м.	3.0 кв.м.
Горбыльки оконного переплёта (Древесина)		3.5 кв.м.	1.3 кв.м.	3.0 кв.м.
Горбыльки оконного переплёта (Металл)		5.6 кв.м.	1.9 кв.м.	3.0 кв.м.
Шифер		3.5 кв.м.	1.1 кв.м.	2.2 кв.м.
Гальванизированная сталь		5.0 кв.м.	1.9 кв.м.	3.0 кв.м.
Цветные металлы		5.6 кв.м.	1.9 кв.м.	3.0 кв.м.
Чугун или сталь		4.2 кв.м.	1.9 кв.м.	3.0 кв.м.
Повторное нанесение Belzona® 3111		5.6 кв.м.	1.9 кв.м.	3.0 кв.м.

(1) Крупный щебень, если его не удалить, позволит значительно сократить уровень расход материала, приведённый выше.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Пожалуйста, прочитайте внимательно и осознанно соответствующие Паспорта безопасности материалов.

Техническая информация, содержащаяся в настоящем документе, основана на результатах испытаний, которые проводились продолжительное время в наших лабораториях, и, насколько нам известно, является достоверной и точной на день публикации. Однако данная информация может изменяться, без предварительного уведомления, таким образом, пользователю следует обратиться к компании Belzona с целью проверки точности технической информации, до спецификации и оформления заказа. Не предоставляется никакой гарантии и оснований полагать на точность информации. Мы не несём никакой ответственности за показатели кроющей способности, характеристики или травмы, полученные от использования материалов. Ответственность, если таковая будет иметь место, ограничена заменой продуктов. Нет никаких других гарантийных обязательств, заявляемых компанией Belzona, выраженных или данных основания полагать, будь то предусмотренных законом и в силу закона или по-другому, включая пригодность для торговли или пригодность для конкретной цели.
Ничего из вышеизложенного заявления не должно исключать или ограничивать ответственность компании Belzona до уровня такой ответственности, которая не может быть исключена или ограничена согласно закону.
Copyright © 2012 Belzona International Ltd. Все права защищены.
Belzona® является зарегистрированным товарным знаком.

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

Произведено в соответствии с Системой Менеджмента Качества ISO 9000

BELZONA®
Ремонт • Защита • Улучшение