Belzona 3111

FN10219 (ЭЛАСТИЧНАЯ ПЛЕНКА-ОБОЛОЧКА)

BELZONA®
Repair • Protect • Improve

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. *ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОЙ МОЛЕКУЛЯРНОЙ СПАЙКИ*

НАНОСИТЬ ТОЛЬКО НА НЕПОВРЕЖДЕННЫЕ ПОВЕРХНОСТИ

a) Удалить минеральный щебень размером более 6 мм и очистить участок обрабатываемой поверхности, прежде чем перейти к пункту (b).

b) Все поверхности должны быть чистыми, сухими и твердыми. Срезать 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 рекомендациям производителя для удаления оставшихся спор.

c) Обезжирить оцинкованную сталь и стекло, применив **Belzona® 9111** (Очищающее/Обезжиривающее средство) или любое другое эффективное очищающее средство, не оставляющее налета, например метилэтилкетон. Перед применением промыть все непористые поверхности мягким моющим средством и дать высохнуть.

d) Перед нанесением покрытия на основе системы **Belzona 3111** деревянные поверхности (кроме горбылей оконных переплетов) и изоляционные плиты должны быть закрыты слоем войлока.

e(i) **РУБЕРОИД, АСФАЛЬТ, КИРПИЧ, БЕТОН И ДРУГИЕ ПОРИСТЫЕ ИЛИ БИТУМНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ.**
Обработать поверхность, применяя **Belzona® 3911** (PSC Кондиционер для обработки поверхностей). Встряхнуть емкость и аккуратно нанести состав **Belzona® 3911** на поверхность при помощи кисти, не превышая указанных норм расхода материала. Удостовериться в полном отверждении покрытия до сухого состояния (30 минут - 4 часа, в зависимости от погодных условий), перед нанесением слоя **Belzona® 3111.** Ни при каких обстоятельствах не допускать, чтобы нанесение **Belzona® 3911** на **Belzona® 3111** откладывалось на срок более 2-х дней*.

e(ii) **СТЕКЛО, ШИФЕР, СВИНЕЦ, МЕДЬ, АЛЮМИНИЙ И ДРУГИЕ НЕПОРИСТЫЕ ПОВЕРХНОСТИ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОРГСТЕКЛА И ДРУГОГО ПЛАСТИКА.**
Обработать поверхность, применяя **Belzona® 3921** (GSC Кондиционер для обработки поверхностей), состоящего из двух компонентов - основы и отвердителя. Взболтать содержимое емкости с основой до состояния однородной массы, затем добавить содержимое емкости с отвердителем. Непрерывно помешивать до достижения равномерности 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. Аккуратно нанести щеткой состав **Belzona® 3921** на поверхность, не превышая указанных норм расхода материала. Оставить минимум на 4 часа, но не более 2-х дней* до окончательного нанесения материала **Belzona® 3111.**

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

e(iv) Сразу после применения очистить щетки в подходящем растворителе, например, **Belzona® 9121**, метилэтилкетоне, ацетоне или целлюлозном растворителе.

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

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 °C.

2. *НАНЕСЕНИЕ BELZONA® 3111*

НЕ НАНОСИТЕ МАТЕРИАЛ В СЛЕДУЮЩИХ СЛУЧАЯХ:

i) Дождь, снег, туман или мороз.
ii) Температура поверхности 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.

Рекомендуется использовать армированное двухслойное покрытие на сложных участках поверхности, таких как: стыки и швы, водосточные желоба, гидроизолирующие фартуки и оконные горбыльки, участки со стоячей водой или для пешеходного движения, а также на всех нестабильных поверхностях крыш, таких как минеральный рубероид, асфальт или материалы на битумной основе. На поверхностях наклонных и устойчивых крыш, например бетонных, которые не подвержены затоплению или пешеходному движению, допускается применение однослойного или двухслойного неармированного покрытия.

a) Поместить **Belzona® 9311** (Армирующая лента) на поверхность участка, подлежащего укреплению. Нанести **Belzona® 3111** кистью хорошего качества с мягкой щетинойповерх **Belzona® 9311.** Разгладить кистью для обеспечения равномерного распределения материала **Belzona® 9311** без пропусков и складок . Не превышать указанных норм расхода материала. Удостовериться в отверждении материала в течение 2-4 часов.

На участках со стоячей водой время отверждения составляет не менее 24 часов. По возможности, не превышать 5 дней для нанесения второго слоя. Если это произошло, обработать поверхность составом **Belzona® 3921** до нанесения второго слоя **Belzona® 3111.** При использовании **Belzona® 3111** белого цвета рекомендуется нанести два слоя покрытия для полного закрашивания **Belzona® 3921.**

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

c) Немедленно после применения очистить кисти в холодной воде.

d) Если в течение 24 часов после нанесения второго слоя произойдет выпадение осадков с накоплением стоячей воды, необходимо удалить всю воду, чтобы не было пузырей между слоями. Удалить все пузыри и обработать пораженные участки нанесением двухслойной системы, как описано выше.

ПРИМЕЧАНИЯ.

1. СГЛАЖИВАНИЕ ШВОВ И ТРЕЩИН

a. Использовать пластичную клейкую ленту для сглаживания поверхности швов в желобах, возникших при расширении трещин на плоских кровлях или любых других поверхностных неровностей.

b. Приложить ленту на обработанную кондиционером поверхность и твердо прижать.

2. ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ

При благоприятных условиях высыхания **Belzona® 3111** становится водонепроницаемой спустя 30 минут после нанесения, но в холодных или влажных условиях это время увеличивается.

3. РАЗБАВЛЕНИЕ

При теплых, сухих или ветреных условиях может потребоваться разбавление продукта. Для этого нужно добавить чистую воду к **Belzona® 3111**, максимум до 5% по объему, при этом постоянно помешивая. **Belzona® 3911** и **Belzona® 3921** можно разбавить до 10% по объему 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.

Можно вылить небольшое количество воды на поверхность **Belzona® 3111**, чтобы предотвратить образование пленки в условиях жаркого климата. При движении кисти по поверхности также происходит разбавление материала.

4. НЕРАВНОМЕРНОЕ ПОКРЫТИЕ

В случае образования неравномерного покрытия вследствие чрезмерной очистки металлической щеткой необходимо слегка провести кистью с чистой влажной щетиной по частично высохшим участкам для устранения данного дефекта.

5. НАНЕСЕНИЕ РАСПЫЛЕНИЕМ

Продукт **Belzona® 3111** можно наносить на подходящие поверхности безвоздушным распылителем.

Давление на выходе из распылителя (минимум)	**142 бар**
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 при толщине сухой пленки 25,4 мкм
Belzona® 3921 6,3 кв.м/кг при толщине сухой пленки 33,02 мкм
Belzona® 3111
1-ый слой - 2,1 кв.м/л при толщине сухой пленки 254 мкм
Belzona® 3111
2-ой слой - 3,2 кв.м/л при толщине сухой пленки 154 мкм

Данный расход материала достигается при применении на гладких поверхностях. На практике многие факторы влияют на фактические показатели. 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	9,3кв.м.		1,9кв.м.	3,0кв.м.
Старый асбест Цемент	4,6кв.м.		1,5кв.м.	3,0кв.м.
Штукатурка/Древесина	7,0кв.м.		1,7кв.м.	3,0кв.м.
Бетон/Кирпич	4,2кв.м.		1,3кв.м.	3,0кв.м.
Шлакобетонный блок/ Тирольский пустотелый кирпич	2,3кв.м.		1,0кв.м.	2,0кв.м.
Асфальт	9,3кв.м.		1,9кв.м.	3,0кв.м.
Гладкий рубероид/ Битум	7,0кв.м.		1,9кв.м.	3,0кв.м.
Рубероид с чешуйчатой посыпкой/ Мелкий щебень	4,2кв.м.		1,3кв.м.	3,0кв.м.
Поверхность после удаления щебня (1)	2,3кв.м.		1,3кв.м.	3,0кв.м.
Горбыльки оконного переплета (Древесина)		3,5кв.м.	1,3кв.м.	3,0кв.м.
Горбыльки оконного переплета (Металл)		5,6кв.м.	1,9кв.м.	3,0кв.м.
Шифер		3,5кв.м.	1,1кв.м.	2,2кв.м.
Гальванизированная сталь		5,0кв.м.	1,9кв.м.	3,0кв.м.
Цветные металлы		5,6кв.м.	1,9кв.м.	3,0кв.м.
Чугун или сталь		4,2кв.м.	1,9кв.м.	3,0кв.м.
Повторное нанесение Belzona® 3111		5,6кв.м.	1,9кв.м.	3,0кв.м.

(1) Крупный шебень, если его не удалять, значительно сократит уровень расхода материала, приведенного выше.

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

BELZONA®
Repair • Protect • Improve