

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

BELZONA 3121

FN10241



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Описание продукта

Двухкомпонентная система для аварийного ремонта, гидроизоляции и герметизации любых типов кровельных покрытий и конструкций с целью защиты от атмосферных воздействий даже в условиях сильной непогоды. Предназначено для мгновенной гидроизоляции в любое время года. Используется в сочетании с продуктом **Belzona 9331** — синтетическим армирующим полотном для соединения краев кровельного покрытия и регулирования толщины слоя покрытия.

Области применения

При смешивании и нанесении согласно инструкции по применению продукции Belzona эта система идеально подходит для следующих вариантов применения:

- | | | |
|---------------------|-------------|--------------------|
| - Кровля | - Водостоки | - Парапетные стены |
| - Оконные переплеты | - Стыки | - Швы |
| - Фартуки | | |

ИНФОРМАЦИЯ ПО НАНЕСЕНИЮ

Жизнеспособность

Жизнеспособность материала зависит от температуры. При температуре 20 °C приготовленная смесь годна для нанесения в течение 2 часов.

Кроющая способность

Теоретическая кроющая способность составляет для одного слоя покрытия 2,0 кв. м на литр (из расчета на образование сухой пленки толщиной 317 микрон на гладкой поверхности). Сведения о практической кроющей способности можно найти в инструкции по применению Belzona.

Время отверждения

Система становится водостойкой сразу после нанесения. В инструкции по применению вы найдете дополнительную информацию о том, сколько времени должно пройти до окончательной стабилизации адгезивных и механических свойств покрытия.

Основа

Внешний вид

Цвет

Плотность

Вязкость — 86–94 пуаза при 40 °C

Тиксотропная жидкость

Серый

1,61–1,63 г/см³

Отвердитель

Внешний вид

Цвет

Плотность

Вязкость — 13,0–17,4 пуаза при 25 °C

Бесцветная жидкость

Коричневый

0,96–1,00 г/см³

Компоненты смеси

Пропорции смешивания по весу (основа: отвердитель)

3,6 : 1

Пропорции смешивания по объему (основа: отвердитель)

2,2 : 1

Устойчивость к сползанию

375 микрон минимум

Belzona 9331 (армирующее полотно MR7)

Тип материала

Спанбонд из стопроцентного полипропилена

Обработка поверхности

Без обработки

Ширина

17,0–17,5 см или 44,0–44,5 см

Вес

38–42 г/м²

Приведенная выше информация по нанесению представлена только с ознакомительной целью. Подробная информация по нанесению, включая рекомендованный способ/технику нанесения, приводится в инструкции по применению продукции Belzona, прилагаемой к каждой упаковке продукта.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

BELZONA 3121

FN10241



АДГЕЗИЯ

Адгезионная прочность на отслаивание под углом **90°**

При проведении испытания в соответствии с ASTM D429 (модифицированным) типичное значение адгезии, достигаемое при использовании материала в сочетании с предназначенной для этого поверхностью, составляет:

Подложка	Средняя прочность на отслаивание	Тип разрушения
Низкоуглеродистая сталь после абразивоструйной обработки	414 кг/м	Адгезионное разрушение армирующего полотна

Адгезионная прочность на отслаивание под углом **180°**

При проведении испытания в соответствии с ASTM D413 типичное значение адгезии, достигаемое при использовании материала в сочетании с предназначенной для этого поверхностью, составляет:

Подложка	Средняя прочность на отслаивание	Тип разрушения
Кровельный рубероид	75 кг/м	Когезионное разрушение подложки

ОТНОСИТЕЛЬНОЕ УДЛИНЕНИЕ И ПРОЧНОСТЬ НА РАСТЯЖЕНИЕ

При проведении испытания в соответствии с ASTM D412 (штамп C) типичные значения прочности на растяжение составляют:

Относительное удлинение	С армированием	150%
	Без армирования	250%
Прочность на растяжение	С армированием	7,8 МПа
	Без армирования	5,5 МПа

ГИБКОСТЬ

Сохраняет гибкость до температуры **-22 °C** и выдерживает испытание на изгиб с оправкой по ASTM D522 при минимальном диаметре 3,2 мм.

ТВЕРДОСТЬ

По Шору **A**

Типичные значения твердости по Шору A при определении согласно ASTM D2240 составляют:

	По Шору A
Отверждение в течение 24 ч при 20°C	38
Отверждение в течение 7 дней при 20°C	50

ПРОЧНОСТЬ НА РАЗРЫВ

Прочность на разрыв

При проведении испытания согласно ASTM D624 (штамп C) типичные значения составляют:

(i) С армированием	5415 кг/м
(i) Без армирования	1942 кг/м

ПАРОПРОНИЦАЕМОСТЬ

При проведении испытаний в соответствии с ASTM E96 для полностью армированной системы после 7 дней отверждения при 20 °C типичные значения составляют:

Паропроницаемость	30 г/м ² /24 ч
Паропроницаемость:	2,16 US Perms

АТМОСФЕРОСТОЙКОСТЬ

Стойкость к искусственному атмосферному воздействию

После 1000 часов воздействия искусственных атмосферных условий согласно ISO 11341 типичные значения удлинения при разрыве, прочности на растяжение и прочности на разрыв для неармированной системы составили:

Свойство	Значение	Сохранение свойств
Удлинение при разрыве (ASTM D412)	114%	46%
Прочность на растяжение (ASTM D412)	4,36 МПа	79%
Прочность на разрыв (ASTM D624)	1851 кг/м	95%

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

BELZONA 3121

FN10241



СРОК ГОДНОСТИ

Срок годности отдельных компонентов (основы и отвердителя) составляет 5 лет от даты изготовления при условии хранения в невскрытой заводской упаковке при температуре от 5 до 30 °С.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

BELZONA 3121

FN10241



ГАРАНТИЯ

Продукт соответствует заявленным здесь техническим требованиям при условии, что он хранится и используется в соответствии с Инструкцией по применению продукции Belzona. Belzona гарантирует, что вся продукция компании произведена с максимально высоким качеством и надлежащим образом испытана в соответствии с общепризнанными стандартами (ASTM, ANSI, BS, DIN, ISO и т. п.). В связи с тем, что компания Belzona не может контролировать использование описанного здесь продукта, никакие гарантии в отношении его применения предоставляться не могут.

НАЛИЧИЕ ПРОДУКЦИИ И СТОИМОСТЬ

Belzona 3121 поставляется во все страны мира через сеть дистрибьюторов Belzona с быстрой доставкой на место применения. Для получения информации обратитесь к дистрибьютору компании Belzona в своем регионе.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ/ПОСТАВЩИК

Belzona Limited,
Claro Road, Harrogate,
HG1 4DS, UK (Великобритания)

Belzona Inc.
14300 NW 60th Ave,
Miami Lakes, FL, 33014, USA
(США)

ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Перед использованием данного материала ознакомьтесь с соответствующими паспортами безопасности.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Компания предоставляет полную техническую поддержку, которую оказывают хорошо подготовленные технические консультанты и специалисты технического отдела, а также располагает полностью укомплектованными лабораториями для исследований, разработки и контроля качества продукции.

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 © 2026 Belzona International Limited. Belzona® is a registered trademark.

*Продукция Belzona
изготовлена в соответствии
с действующей
сертифицированной системой
контроля качества ISO 9001.*

