ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА BELZONA 3121

FN10130

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Описание продукта:
Двухкомпонентная система для аварийного ремонта и герметизации всех типов кровли и сооружений для защиты от атмосферных воздействий при неблагоприятных погодных условиях. Продукт предназначен для быстрой гидроизоляции поверхности в любое время года. **Belzona 3121** применяется в сочетании с синтетическим армирующим листом **Belzona 9331** для перекрытия всех контуров кровли, а также для контроля толщины пленки **Belzona 3121** во время нанесения.

Области применения:
При смешивании и нанесении согласно Инструкциям по применению, материал идеально подходит для применения на следующем оборудовании:

- Кровля
- Оконные горбыльки
- Отливы
- Водосточные желоба
- Стыки
- Парапетные стены
- Швы

ИНФОРМАЦИЯ ПО НАНЕСЕНИЮ

Жизнеспособность
Варьируется в зависимости от температуры. При 20°C жизнеспособность смешанного материала составляет 2 часа.

Кроющая способность
Теоретическая кроющая способность одного слоя составляет 2,0 м^2/л при толщине сухой пленки толщиной 317 микрон при нанесении на гладкую поверхность. Для подробной информации по практической кроющей способности материала смотрите Инструкции по применению.

Время отверждения
Система становится водонепроницаемой сразу после нанесения. Для информации по времени, необходимому для достижения оптимальной адгезии и механических свойств, смотрите Инструкции по применению.

Компонент основы	
Вид	Тиксотропная жидкость
Цвет	Серый
Плотность	1,61 - 1,63 г/см³
Вязкость	86-94 П при 40°C
Компонент отвердителя	
Вид	Прозрачная жидкость
Цвет	Желтый
Плотность	0,97 - 1,01 г/см³
Вязкость	7,5 - 11,5 сП при 20°C
Свойства смешанной системы	
Пропорции смешивания по весу (основа : отвердитель)	3,6 : 1
Пропорции смешивания по объему (основа : отвердитель)	2,2 : 1
Устойчивость к образованию потеков	375 микрон минимум
Belzona 9331 (MR7 Reinforcing Sheet)	
Тип материала	100% полипропилен, спанбонд
Вид	Суровая ткань
Ширина	17,0 - 17,5 см или 44,0 - 44,5 см
Вес	38 - 42 г/м²

Приведенная выше информация является вводным руководством. Для полной информации по применению, включая рекомендации по процедурам/методам применения, смотрите Инструкции по применению Belzona, приложенные к каждой упаковке продукта.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА BELZONA 3121

FN10130

ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Смешанный **Belzona 3121** был независимо проанализирован на наличие галогенов, тяжёлых металлов и других примесей вызывающих коррозию. Полученные результаты указаны ниже:

Анализируемое в-во	**Полная концентрация**
Фторид	35
Хлорид	92
Бромид	НО(<12)
Сера	28425
Нитрит	НО(<9)
Нитрат	НО(<9)
Цинк	20.9
Белый мышьяк	9.8
Сурьма, висмут, кадмий, свинец, жесть, серебро, меркурий, галлий и индий.	НО(<3.0)

НО: Не Обнаружено

ОТНОСИТЕЛЬНОЕ УДЛИНЕНИЕ

При испытании согласно ASTM D412 (Штанцевый нож марки C) удлинение составляет:

(i) Армированная система	150%
(ii) Неармированная система	400%

ЭЛАСТИЧНОСТЬ

Сохраняет гибкость при температурах до -22°C в соответствии с испытанием на прочность на изгиб согласно ASTM D522 с минимальным диаметром изгиба 3,2 мм.

ТВЕРДОСТЬ

По Шору A
При испытании в соответствии с ASTM D2240, типичные величины составляют:
35 после 24 часов отверждения при 20° C.

ПРОЧНОСТЬ НА РАЗРЫВ

Прочность на разрыв
При испытании в соответствии с ASTM D624 (Штанцевый нож марки C) обычно составляет:

(i) Армированная система	3229 кг/м
(ii) Неармированная система	2512 кг/м

ПРЧНОСТЬ НА РАСТЯЖЕНИЕ

Прочность на растяжение
При испытании согласно с ASTM D412 (Штанцевый нож марки C) обычно составляет:

(i) Армированный	5,5 МПа
(ii) Неармированный	7,9 МПа

ПАРОПРОНИЦАЕМОСТЬ

При проведении испытания в соответствии с ASTM D1653 проницаемость составляет:

17 г/м²/24 часа для стандартной армированной системы.

УСТОЙЧИВОСТЬ К АТМОСФЕРНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ

Около двух третьих исходного удлинения продукта достигается в результате воздействия в течение 1000 часов путем искусственного выветривания в соответствии с ISO 11341.

СРОК ГОДНОСТИ

Срок годности отдельных компонентов основы и отвердителя составляет 5 лет от даты их производства, при условии хранения в оригинальной закрытой упаковке при температуре между 0°C и 30°C.

АТТЕСТАЦИИ

Материал признан международными организациями, включая:

U.S.D.A.
LEAD SHEET ASSOCIATION

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА BELZONA 3121

FN10130

ГАРАНТИЯ

Продукт соответствует заявленным здесь техническим требованиям при условии, что он хранится и используется в соответствии с инструкцией по применению 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.

СТОИМОСТЬ И НАЛИЧИЕ ПРОДУКЦИИ

Благодаря мировой дистрибьюторской сети, **Belzona 3121** доступен для своевременной поставки на место применения. Для дополнительной информации обратитесь к дистрибьютору Belzona в Вашем регионе.

ГИГИЕНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Перед использованием данного материала ознакомьтесь с соответствующими паспортами безопасности.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ / ПОСТАВЩИК

Belzona Polymerics Ltd.
Claro Road, Harrogate,
HG1 4DS, UK

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

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Предоставляется полная техническая поддержка, включая высококвалифицированных технических консультантов, технический обслуживающий персонал, научно-исследовательские лаборатории и лаборатории по контролю качества.

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 © 2016 Belzona International Limited. Belzona® is a registered trademark.

Belzona products are manufactured under an ISO 9001 Registered Quality Management System