ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА BELZONA 4521

FN10196

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Описание продукта:
Двухкомпонентный, не содержащий растворителя, жидкий эластомерный герметик для горизонтальных строительных и компенсационных швов. После смешивания основа и отвердитель образуют гибкое, эластомерное соединение с низким модулем упругости.

Области применения:
Этот материал предназначен для герметизации строительных и компенсационных швов с движением ±25%.

ИНФОРМАЦИЯ ПО НАНЕСЕНИЮ

Жизнеспособность
Жизнеспособность материала зависит от температуры. При 22°C жизнеспособность смешанного материала составляет 120 минут.

Время отверждения
Уменьшается при нанесении более толстым слоем и увеличивается при нанесении тонким слоем. Перед началом эксплуатации материала в указанных условиях следует дождаться его отверждения в течение времени, приведенного в инструкции по применению Belzona.

Удельный объем
3224 см^3/4 кг (одна упаковка)

Основа

Внешний вид	вязкая серая жидкость
Плотность	1,28–1,30 г/см^3

Отвердитель

Внешний вид	прозрачная желтая жидкость
Плотность	1,00–1,02 г/см^3

Пропорции смешивания

Пропорции смешивания по весу (основа: отвердитель)	6 : 1
Пропорции смешивания по объему (основа: отвердитель)	4,7 : 1

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

АДГЕЗИЯ

При проведении испытаний по модифицированной версии ASTM D429 типичные значения прочности на отслаивание под углом 90° составляют:

Подложка	Адгезия
Сталь после абразивоструйной обработки	805,4 кг/м*
Алюминий	914,3 кг/м*
Бетон	708,8 кг/м*
Belzona® 4111	771,5 кг/м*

** Когезионное разрушение материала **Belzona 4521***

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

При полном отверждении материал демонстрирует отличную устойчивость к воздействию широкого спектра химических веществ.

ОТНОСИТЕЛЬНОЕ УДЛИНЕНИЕ И СВОЙСТВА ПРИ РАСТЯЖЕНИИ

Относительное удлинение
При испытании в соответствии с ASTM D412 (штанцевый нож типа C), стандартное значение составляет 400%.

Прочность на растяжение
При проведении испытаний в соответствии с ASTM D412 (штанцевый нож типа C) результат обычно находится в интервале 31,6–35,2 кг/см².

ПРИМЕНЕНИЕ НА КОМПЕНСАЦИОННЫХ ШВАХ

По результатам испытания согласно стандарту ASTM C-719 «Адгезия и прочность сцепления эластомерного герметика» материал квалифицирован как уплотнительный материал класса 25, типа M, уровня H (подвижность (±25%).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА BELZONA 4521

FN10196

ТВЕРДОСТЬ

По Шору А
При испытании в соответствии с ASTM D2240 стандартное значение составляет 46.

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 0 до 30 °C.

ПРОЧНОСТЬ НА РАЗРЫВ

Прочность на разрыв
При проведении испытания в соответствии с ASTM D624 типичное значение составляет 1384 кг/м.

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.

НАЛИЧИЕ ПРОДУКЦИИ И СТОИМОСТЬ

Belzona 4521 поставляется во все страны мира через сеть дистрибьюторов Belzona с быстрой доставкой на место применения. Для получения информации обратитесь к дистрибьютору Belzona в своем регионе.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ / ПОСТАВЩИК

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

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

ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Перед использованием данного материала ознакомьтесь с соответствующими паспортами безопасности.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Мы предоставляем полную техническую помощь, включающую услуги хорошо подготовленных технических консультантов и технического обслуживающего персонала, а также полностью укомплектованные лаборатории для исследований, разработки и контроля 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.

© 2019 Belzona International Limited. Belzona® is a registered trademark.

На производстве продукции Belzona действует система менеджмента качества, сертифицированная по ISO 9001