ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА BELZONA 4131

FN10075

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Описание продукта
Двухкомпонентная система, содержащая высокомолекулярные полимеры и олигомеры, смешанная с наполнителем. После полного отверждения система обеспечивает отличную защиту бетонных поверхностей от ударных воздействий, абразивного износа и воздействий химических веществ.

Области применения:
При смешивании и нанесении в соответствии с описанием в Инструкциях по применению система идеально подходит для следующих применений:

- полы
- пандусы
- лифты
- стены
- лестничные клетки
- места хранения химических веществ
- проходы
- складские погрузочные площадки
- площадки механического оборудования/производственные площадки

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Жизнеспособность
Жизнеспособность зависит от температуры. При 25°C жизнеспособность смешанного материала составляет 30 минут.

Кроющая способность
Каждые 20 кг состава, нанесенного при толщине пленки в 6 мм, покроет примерно 1,4 кв. м.

Время отверждения
Перед применением материала в указанных условиях дождитесь его отверждения, как указано в инструкциях по применению Belzona.

Объем
8590 см³/20 кг

Компонент основы

Внешний вид	Влажный песок
Цвет	Серый или красный
Плотность	2,42 г/см^3

Компонент отвердителя

Внешний вид	Жидкий
Цвет	Бесцветный
Плотность	0,98 г/см^3

Свойства смеси

Пропорции смешивания по массе (основа: отвердитель)	35 : 1

Приведенная выше информация по нанесению представлена только с ознакомительной целью. Подробная информация по нанесению, включая рекомендованный способ/технику нанесения, приводится в инструкциях по применению Belzona, которые поставляются вместе с каждым упакованным продуктом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА BELZONA 4131

FN10075

АБРАЗИВНЫЙ ИЗНОС

Тест Табера
При испытании в соответствии с ASTM D4060 с нагрузкой в 1 кг, за 1000 циклов:

H10 абразивные круги (влаж.)	потеря 635 мм^3
CS17 абразивные круги (сух.)	потеря 13 мм^3

АДГЕЗИЯ

Метод определения прочности покрытий на отрыв (метод испытаний ASTM D4541)

Сухой бетон	9,65 МПа*
Влажный бетон	5,58 МПа*

** Когезионное разрушение подложки*

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

Демонстрирует отличную химическую стойкость к большинству неорганических кислот с концентрацией до 10% и щелочей с концентрацией до 20%. Также устойчив к солевым растворам, углеводородам и минеральным маслам.

* *Для получения подробной информации о химической стойкости обращайтесь к соответствующей Таблице химической стойкости.*

ПРОЧНОСТЬ НА СЖАТИЕ

Прочность на сжатие
При проведении испытаний в соответствии с ASTM D695 прочность на сжатие обычно составляет 89,6 МПа.

ГИБКОСТЬ

Прочность на изгиб
При проведении испытаний в соответствии с ASTM D790 прочность на изгиб обычно составляет 32,75 МПа.

ТЕПЛОСТОЙКОСТЬ

Температура тепловой деформации (ТТД)
При испытании в соответствии с ASTM D648 ТТД обычно составляет 42°C.

Теплостойкость
Для большинства типовых применений продукт теплоустойчив до 150°C в сухих условиях и до 60°C - во влажных, и вплоть до -40°C.

УДАРНЫЕ СВОЙСТВА

Ударная прочность
При испытании в соответствии с ASTM D256 ударная прочность по Изоду без надреза составляет 2,45 кДж/м^2.

СРОК ГОДНОСТИ

Срок годности отдельных компонентов основы и отвердителя составляет 5 лет от даты изготовления, если хранить в исходных закрытых емкостях при температуре от 0°C до 30°C.

АТТЕСТАЦИИ

Материал признан различными организациями, в том числе:
USDA – United States Department of Agriculture - Министерством сельского хозяйства США

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА BELZONA 4131

FN10075

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 4131 можно приобрести с помощью сети дистрибьюторов Belzona по всему миру, которая обеспечивает быструю доставку на место применения. Для получения информации обратитесь к дистрибьютору Belzona в своем 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

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.

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

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