

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

BELZONA 5821

FN10182



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Описание продукта

Двухкомпонентное покрытие с керамическим наполнителем, не содержащее растворителей, пригодное для нанесения кистью или методом распыления и предназначенное для защиты металлических и неметаллических поверхностей, эксплуатируемых в условиях погружения в водные среды. Обладает превосходной стойкостью к эрозии-коррозии.

Области применения

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

- Водосборники градирен
- Погружные насосы
- Резервуары и каналы для стоков
- Морские буи
- Резервуары-хранилища
- Водяные камеры
- Люки
- Внутренние и наружные трубопроводы
- Стальные и железобетонные сваи
- Решетки для систем водоочистки
- Зоны обвалования
- Метантенки
- Подземные трубопроводы и конструкции

ИНФОРМАЦИЯ ПО НАНЕСЕНИЮ

Жизнеспособность

Жизнеспособность зависит от температуры. При температуре 20 °С срок использования смешанного материала составляет 1 час 45 минут.

Кроющая способность

Покрытие **Belzona 5821** следует наносить в два слоя, чтобы достичь минимальной толщины 400 микрон.

Теоретическая кроющая способность при толщине покрытия 400 микрон составляет 2,5 м²/литр.

Сведения о практической кроющей способности приведены в инструкции по применению.

Время отверждения

Перед началом эксплуатации материала в указанных условиях следует дождаться его отверждения в течение времени, приведенного в инструкции по применению Belzona.

Основа

Внешний вид

Цвет

Плотность

вязкая жидкость

желтый или шиферно-серый

1,67-1,71 г/см³

Отвердитель

Внешний вид

Цвет

Плотность

прозрачная подвижная жидкость

темно-коричневый

1,00-1,04 г/см³

Свойства смеси

Пропорции смешивания по массе (основа: отвердитель)

5 : 1

Пропорции смешивания по объему (основа: отвердитель)

3 : 1

Плотность после смешивания

1,46-1,50 г/см³

Содержание летучих органических соединений

(ASTM D2369/EPA, метод 24)

2,52%/37,3 г/л

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

BELZONA 5821

FN10182



УДАРНАЯ ПРОЧНОСТЬ

При проведении испытания на ударную прочность материала по Изоду (образец с надрезом) в соответствии с ASTM D256 типичное значение составляет 6,6 кДж/м² отверждение в течение 7 сут при 22 °С

СРОК ГОДНОСТИ

Срок годности отдельных компонентов (основы и отвердителя) составляет 5 лет от даты изготовления при условии хранения в исходных закрытых емкостях при температуре от 0 °С до 30 °С.

СВОЙСТВА ПРИ РАСТЯЖЕНИИ

Определение характеристик в соответствии с ASTM D638 дает следующие типичные значения:

Прочность на растяжение (максимальная)	21,7 МПа	отверждение в течение 7 суток при температуре 22 °С
Прочность на растяжение (предел текучести)	12,8 МПа	отверждение в течение 7 суток при температуре 22 °С
Относительное удлинение	1,3%	отверждение в течение 7 суток при температуре 22 °С
Модуль Юнга	1655 МПа	отверждение в течение 7 суток при температуре 22 °С

ГАРАНТИЯ

Данный продукт соответствует указанным здесь техническим характеристикам, если материал хранится и используется в соответствии с инструкцией по применению Belzona. Компания Belzona гарантирует, что вся ее продукция произведена с максимально высоким качеством и надлежащим образом испытана в соответствии с общепризнанными стандартами (ASTM, ANSI, BS, DIN, ISO и т. п.). Так как компания Belzona не может контролировать использование описанного здесь продукта, никакие гарантии на применение предоставляться не могут.

НАЛИЧИЕ ПРОДУКЦИИ И СТОИМОСТЬ

Belzona 5821 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.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

Belzona Polymerics Ltd.
Claro Road
Harrogate HG1 4DS
United Kingdom (Великобритания)

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

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.

© 2017 Belzona International Limited. Belzona® is a registered trademark.

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

