

4361


BELZONA[®]
Ремонт • Защита • Улучшение

Эластичное барьерное покрытие, обеспечивающее отличную защиту от воздействия химических веществ

Бетон – наиболее распространенный материал для строительства вторичных обвалований. Помимо того, что бетон является экономически эффективным и обеспечивает достаточную прочность конструкции, он имеет низкую устойчивость к большинству химикатов и в значительной степени подвержен растрескиванию (например, при движении подложки, пластической усадке, заморозании-оттаивании и т. п.).

Обвалования обычно защищают с помощью барьерного покрытия. Но если покрытие недостаточно гибкое и не способно справляться с движением подложки, то оно растрескается, что приведет к потере сдерживающей способности. Это, в свою очередь, может привести к загрязнению окружающей среды и наложению значительных штрафов от регулирующих органов.

Belzona 4361 – новейшее покрытие для вторичных обвалований, которое имеет превосходную стойкость к широкому спектру химических веществ, а также великолепную гибкость, обеспечивающую перекрытие трещин на бетонных подложках. Покрытие также можно использовать на стальных подложках, которые могут быть подвержены чрезмерному изгибу или движению, достаточному для растрескивания или отслаивания жестких покрытий.



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Противохимическая защита вторичных обвалований, стенок для удерживания кислот, дренажей и каналов для химикатов, зон погрузки/выгрузки и хранения химикатов и прочих бетонных сооружений.
- Создание противоскользящих проходов на вторичных обвалованиях в сочетании с наполнителем Belzona.
- Покрытие резервуаров, трубопроводов или прочих металлических подложек, подверженных чрезмерному изгибу или движению.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:



ПРЕВОСХОДНАЯ ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

Материал Belzona 4361 устойчив ко множеству химических веществ, включая углеводороды, сильные кислоты и щелочи.



ОТЛИЧНАЯ ЭЛАСТИЧНОСТЬ

Относительное удлинение практически в 20 раз больше, чем у стандартных покрытий для локализирующих сооружений.



ПРОСТОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Belzona 4361 легко смешивается и наносится без использования специальных инструментов.



ОТЛИЧНАЯ АДГЕЗИЯ

Belzona 4361 демонстрирует отличную адгезию на металлических и бетонных поверхностях.



ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Это покрытие с низким содержанием летучих органических соединений отличается минимальным воздействием на окружающую среду.

4361

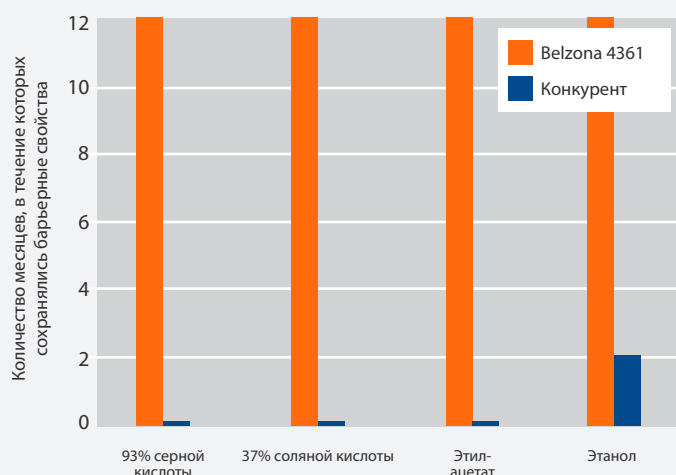

BELZONA[®]
 Ремонт • Защита • Улучшение

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

| | Belzona 4361 | Конкурент* |
|---------------------|------------------------|-------------------------|
| 93% серной кислоты | Устойчив после 12 мес. | Разрушение через 1 день |
| 20% серной кислоты | Устойчив после 12 мес. | Разрушение через 9 мес. |
| 37% соляной кислоты | Устойчив после 12 мес. | Разрушение через 5 дн. |
| 10% соляной кислоты | Устойчив после 12 мес. | Разрушение через 9 мес. |
| Этилацетат | Устойчив после 12 мес. | Разрушение через 5 дн. |
| Этанол | Устойчив после 12 мес. | Разрушение через 2 мес. |

*Гибкое конкурентное покрытие, предназначенное для применения в зонах локализации химикатов

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ BELZONA 4361 ПО СРАВНЕНИЮ С КОНКУРЕНТНОЙ ПРОДУКЦИЕЙ*

ДААННЕ
ИСПЫТАНИЙ:

| | |
|--------------------------------|---|
| Относительное удлинение | 20% |
| Предел прочности на растяжение | 24,1 МПа |
| Прочность адгезии на отрыв | Низкоуглеродистая сталь, прошедшая струйную обработку: 24,4 МПа Бетон: 5,6 МПа |
| Ударные испытания по Изоду | С обратной стороны надреза: 11,4 кДж/м ² Без надреза: 12,8 кДж/м ² |

ТЕХНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ:

| | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Доступные цвета | Черный, красный |
| Объем комплекта | 1,5 кг |
| Кроющая способность | 4,6 м ² на слой |
| Срок использования | 30 мин при 20 °С |
| Время нанесения последующего слоя | До 24 ч |

* Подробная информация приводится в инструкциях по применению и таблице со спецификациями продукта Belzona 4361.

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

КАЧЕСТВЕННЫЕ ПРОДУКТЫ - ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Производство материалов Belzona отвечает строгим требованиям по контролю качества и защите окружающей среды, соответствующим международным стандартам ISO 9001:2008 и ISO 14001:2004. Международная дистрибьюторская сеть Belzona состоит из более чем 140 Дистрибьюторов в 120 странах. Квалифицированные технические консультанты Belzona предоставляют региональную поддержку клиентов 24 часа в сутки, включая диагностику проблем и выбор оптимального решения Belzona, тренинг по применению продукции и контроль качества на месте проведения работ.


 Продукция Belzona производится
 согласно зарегистрированной
 системе контроля качества ISO 9000