

## ПОЛИМЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ BELZONA ДЛЯ ЗДАНИЙ И СТРОЕНИЙ

Защитные покрытия и технические композитные материалы Belzona

## НАША ИСТОРИЯ

Компания Belzona, основанная в 1952 г., стала основоположником инновационной полимерной технологии, которая кардинальным образом изменила способы выполнения промышленных ремонтных работ и технического обслуживания. Сейчас Belzona является мировым лидером по производству полимерных ремонтных композитных материалов и промышленных защитных покрытий и непрерывно разрабатывает решения для постоянно растущего рыночного спроса.



Гидроизоляционные системы для зданий и строений



Ремонтные композитные материалы и защитные покрытия



Защита от физического и химического воздействия



Износостойкие системы для уменьшения скольжения

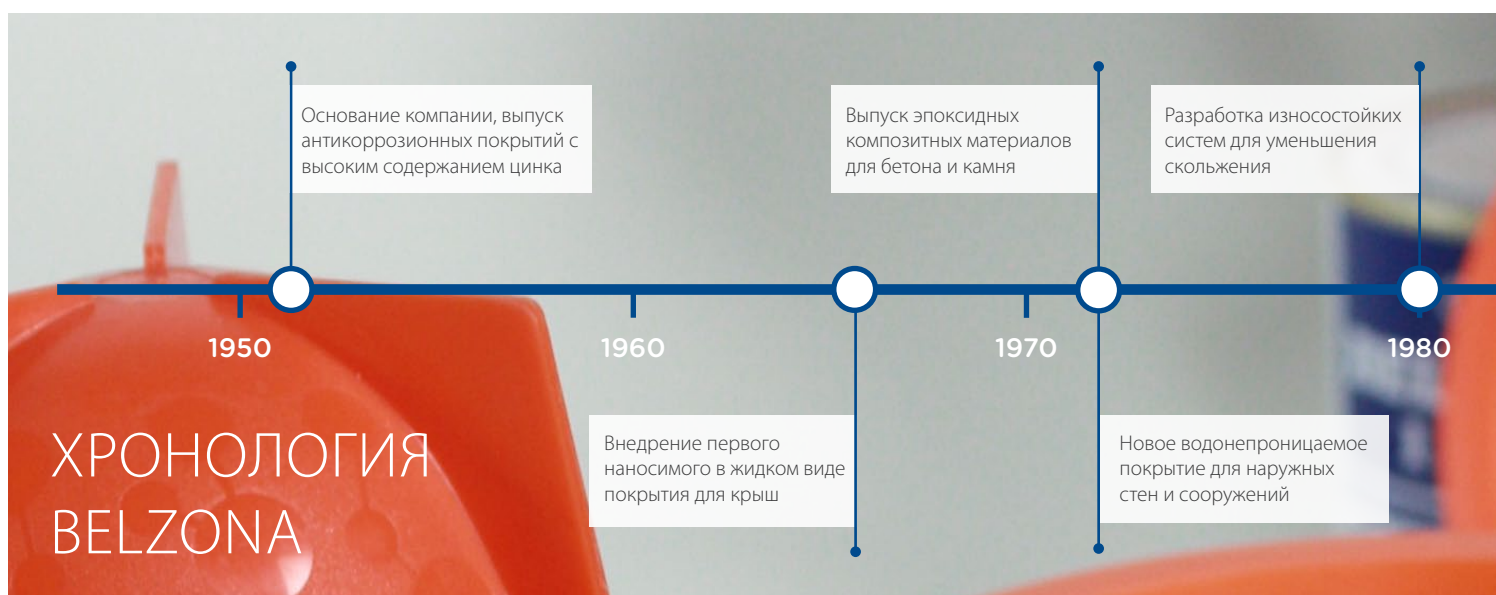
## УНИВЕРСАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ СООТВЕТСТВИЯ ОСОБЫМ ТРЕБОВАНИЯМ

Здания и строения регулярно подвергаются различному физическому и коррозионному воздействию. Воздействие суровых условий окружающей среды, использование агрессивных химикатов и общая ежедневная эксплуатация могут привести к различным проблемам, таким как проникновение воды, физическая деградация, воздействие химикатов и бактерий. При повреждении подложки не только требуется решение, которое можно применить с минимальным временем простоя и минимальным нарушением хода работ, но ремонт также должен гарантировать защиту подложки на долгое время.

Полимерные ремонтные композитные материалы и покрытия Belzona обеспечивают надежный ремонт и защиту. Подтверждением этому являются многие годы успешного применения на поверхностях полов, стен и крыш. Наши уникальные решения способны выдержать любые особые требования клиента и помогают:

- уменьшить капиталовложения;
- продлить срок службы зданий и сооружений;
- снизить эксплуатационные расходы;
- повысить эффективность и надежность;
- упростить операции технического обслуживания;
- соблюдать требования по охране здоровья и технике безопасности.

Наш широкий спектр материалов для ремонта и защиты тщательно разрабатывался для решения различных проблем, свойственных зданиям и строениям.



# МИРОВОЕ ПРИСУТСТВИЕ – ЛОКАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА

Компания Belzona имеет более 140 дистрибьюторов более чем в 120 странах. Это обеспечивает не только доступность материалов Belzona, но и поддержку в отношении технических характеристик, управления проектами, применения продукции, а также услуги контроля. Дистрибьюторы и их персонал, в свою очередь, получают поддержку от главных офисов Belzona в Европе, Северной Америке и Азии.

Местного представителя Belzona можно найти по адресу: [belzona.com/find](http://belzona.com/find)

**● ГЛАВНЫЕ ОФИСЫ**

<p><b>Belzona Canada</b>                  Онтарио, Канада                  Тел.: +1 (905) 737-1515                  Факс: +1 (905) 737-1597</p>
<p><b>Belzona Inc</b>                  Майами, шт. Флорида, США                  Тел.: +1 (305) 594-4994                  Факс: +1 (305) 599-1140</p>
<p><b>Belzona Polymerics Ltd</b>                  Харрогит, Соединенное Королевство                  Тел.: +44 1423 567641                  Факс: +44 1423 505967</p>
<p><b>Belzona Asia Pacific</b>                  Чонбури, Таиланд                  Тел.: +66 38 491031                  Факс: +66 38 491102</p>

Наши ведущие технические консультанты с многолетним практическим опытом и усиленные курсы подготовки помогут вам на любом этапе проекта: при диагностировании проблемы, при выборе материалов, в случае необходимости порекомендовать решение или предоставить поддержку с выездом на объект.

**1980** – Внедрение наносимого в жидком виде материала для аварийного ремонта крыш

**1985** – Разработка композитного материала для ремонта вертикальных и потолочных поверхностей

**1990** – Внедрение прозрачного водоотталкивающего материала для обработки стен

**2000** – Выпуск противоскользящего покрытия, устойчивого к воздействию химикатов и абразивного износа

**2010** – Заполняющее трещины эпоксидное покрытие для защиты бетона



## ПОЛИМЕРНЫЕ МЕМБРАНЫ

Для защиты зданий, строений и изоляции от воздействия погодных условий

Целостность крыши часто подвержена риску вследствие множества факторов, таких как движение подложки при смене теплых и холодных погодных условий, физическое разрушение, дождь и неблагоприятные погодные условия. Такое воздействие пагубно и разрушительно влияет на гидроизоляционные свойства крыши. Ремонт, подразумевающий горячую обработку, часто представляет опасность и редко допустим, так как представляет значительный риск пожара для подрядчиков и здания.

Впервые внедренный в 1966 г. ассортимент наносимых в жидком виде полимерных мембран Belzona разработан на основе десятков лет опыта ремонта и защиты всех типов крыш и проблемных зон изоляции. Превосходные гидроизоляционные и климатоизоляционные свойства наших мембран в сочетании с их превосходной адаптивностью и высокой адгезией обеспечат длительную защиту крыши.

Эти системы холодного нанесения со слабым запахом требуют минимального прерывания работ в процессе нанесения и могут быстро и безопасно применяться в различных местах, таких как школы, больницы и прочие общественные здания.



**ЗАЩИТА ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЙ**

Предотвращение проникновения воды

**МИКРОПОРИСТЫЙ МАТЕРИАЛ**

Выпуск влаги

**ХОЛОДНОЕ НАНЕСЕНИЕ**

Безопасное применение

**АДАПТИВНОСТЬ**

Движение в соответствии с подложкой

Руководство по выбору продукции	Belzona 3111	Belzona 3121	Belzona 3131	Belzona 3211
Прочность на разрыв – более 2680 кг/м (ASTM D624)	●	●	●	
Прочность на растяжение армированной системы – более 3 МПа [○]; более 6 МПа [●]	●	○	○	
Удлинение армированной системы – более 50% [○]; более 100% [●]	●	●	●	○
Проницаемость для водяных паров	●	●	●	●
Огнеупорность (коэффициент распространение огня 2,8 при тестировании согласно BS 476, часть 6)				●
Водная основа	●			●
Нанесение в зимний сезон [○]; нанесение в летний сезон [●]	○	●	●	○
Одобрение/классификация BBA, Energy Star, ETA-05/0075 и UL	●			

\*Для получения дополнительной информации и консультаций обратитесь к местному представителю Belzona.

### ЗАЩИТА ПЛОСКОЙ КРЫШИ



Защита крыши от проникновения воды



Гидроизоляция крыши с изношенным битумным покрытием

### ВОДОСТОЧНЫЕ ЖЕЛОБА И ОТЛИВЫ



Бесшовная герметизация поврежденного желоба



Герметизация шва на стыке крыши/стены

### ОКОННЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ И СТЕКЛЯННЫЕ КРЫШИ

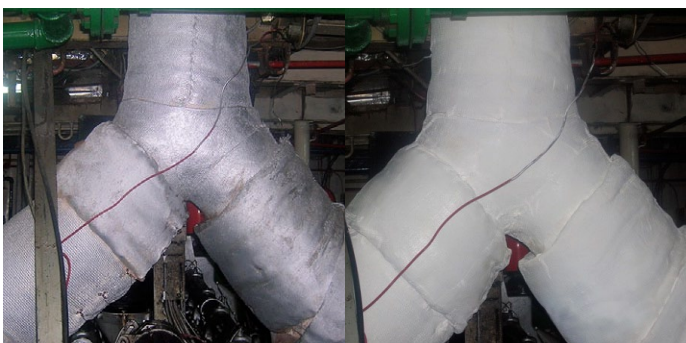


Защита оконных перекрытий



Герметизация стеклянных крыш с помощью гидроизоляционной мембраны

### ЗАЩИТА ИЗОЛЯЦИИ



Защита изоляции трубопроводов теплохладотехники



Защита изоляции резервуаров СПГ

## СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПОЛИМЕРЫ

### Для ремонта бетонной и каменной кладки

В случае износа бетонной и каменной кладки стен, полов, оснований оборудования и прочих сооружений в результате эрозии, коррозии, воздействия химикатов или физического разрушения расходы на замену и прерывание работ часто являются абсолютно недопустимыми. А использование того же материала для замены поврежденной подложки влечет за собой повторное аналогичное повреждение области.

Компания Belzona предлагает различные полимерные материалы для ремонта бетона, которые не только устраняют существующее повреждение, но и защищают подложку от повреждения в будущем, т.е. представляют собой долгосрочное решение. Материалы Belzona образуют прочное сцепление с существующим бетоном и отвердевают в считанные часы, вскоре после этого достигая полной механической твердости. Благодаря высокой величине временного сопротивления сжатию, химической стойкости и устойчивости к абразивному износу, а также простому нанесению это идеальные материалы для мелкого заплаточного ремонта или ремонта на больших площадях.

Серия универсальных материалов Belzona для ремонта бетонной и каменной кладки может использоваться во множестве областей, включая ремонт потолочных и вертикальных поверхностей без необходимости опалубки, ремонт полов, лестниц и зон вторичного обвалования, подверженных воздействию химикатов, а также создание несущих нагрузку прокладок, способных выдерживать высокие сжимающие нагрузки.



- ОТСУТСТВИЕ УСАДКИ**  
Долгосрочный ремонт
- УДАРНАЯ ПРОЧНОСТЬ**  
Устойчивость к высоким ударным нагрузкам
- ВЫСОКАЯ АДГЕЗИЯ**  
Длительный срок службы
- ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ**  
Устойчивость к широкому спектру химических веществ

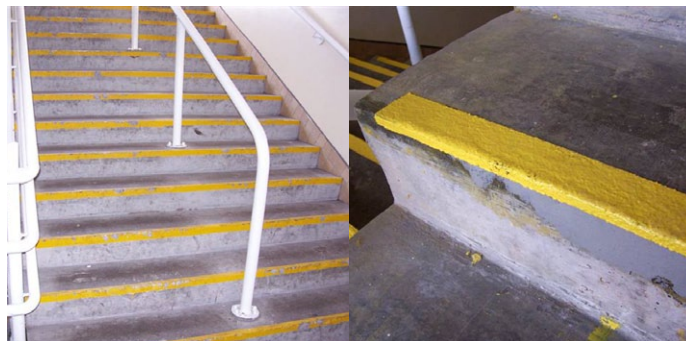
Руководство по выбору продукции	Belzona 4111	Belzona 4131	Belzona 4141	Belzona 4181	Belzona 4301
Высокая ударная вязкость	●	●		●	●
Временное сопротивление сжатию – более 82 МПа (ASTM D695, отверждение при температуре окружающей среды)	●	●			●
Прочность на изгиб – более 34 МПа [○]; более 68 МПа [●] (ASTM D790)	○			○	●
Сопротивление сухому теплу – более 140°C [○]; более 190°C [●]	●	○	○	○	●
Химическая стойкость – умеренная [○]; превосходная [●]	○	○	○	●	●
Отсутствие усадки – 100% твердость	●	●	●	●	●
Легковесный материал для нанесения на вертикальные/потолочные поверхности			●		
Регулировка прокладками	●				

\*Для получения дополнительной информации и консультаций обратитесь к местному представителю Belzona.

РЕМОНТ ПОЛОВ И ЛЕСТНИЦ



Восстановление покрытия пола



Восстановление изношенных кромок ступеней

РЕМОНТ БЕТОНА НА ВЕРТИКАЛЬНЫХ И ПОТОЛОЧНЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ



Ремонт отслоившегося бетонного наружного подоконника



Ремонт навесных перемычек

РЕГУЛИРОВКА И ФИКСАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И СТРОЕНИЙ



Восстановление опор емкости



Установка гидравлической машины для резки бумаги

ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ПОДВЕРЖЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЮ ХИМИКАТОВ



Восстановление поглощающего колодца с помощью химически стойкого материала



Восстановление покрытия зоны для работы с химикатами

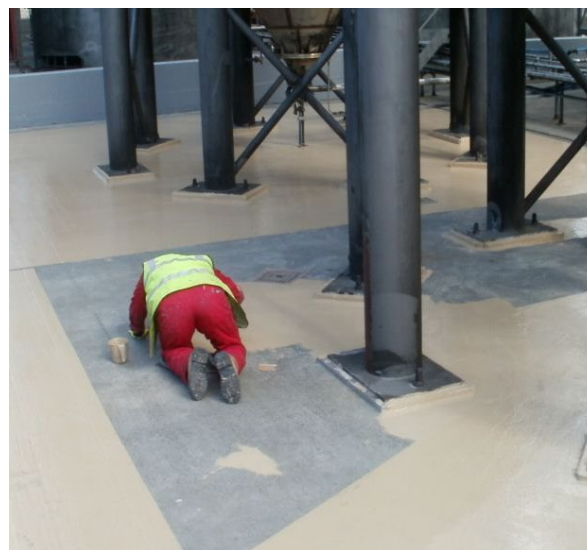
# БАРЬЕРНЫЕ ПОЛИМЕРЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

## Для защиты от воздействия окружающей среды

Внешние и внутренние стены, полы и прочие бетонные и каменные поверхности, такие как зоны вторичного обвалования, могут быть подвержены множеству проблем, включая проникновение воды, физическое разрушение, а также воздействие химикатов и окружающей среды. Барьерное покрытие, защищающее подложку от определенных источников разрушения и условий воздействия окружающей среды, позволяет избежать нарушения структурной целостности, в результате которого потребовался бы дорогостоящий ремонт и нарушение хода работ предприятия.

Серия барьерных полимеров Belzona для защиты от воздействия окружающей среды обеспечивает длительную защиту от различных видов воздействия окружающей среды: от погружения в агрессивные химикаты до экстремальных погодных условий и прибрежных сред.

Благодаря возможности нанесения кистью или безвоздушным распылением этот широкий ассортимент покрытий для защиты от воздействия окружающей среды соответствует множеству оперативно-эксплуатационных требований, включая устойчивость к органическим и неорганическим кислотам, уменьшение загрязняемости и гидроизоляция.



**ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ**  
Устойчивость к широкому спектру химических веществ

**БАРЬЕРНАЯ ЗАЩИТА**  
Предотвращение разрушения в результате воздействия окружающей среды

**ПРОСТОЕ ПРИМЕНЕНИЕ**  
Не требуются специальные инструменты

**ВЫСОКАЯ АДГЕЗИЯ**  
Длительный срок службы

Руководство по выбору продукции	Belzona 4311	Belzona 4331	Belzona 4341	Belzona 4351	Belzona 4361	Belzona 5111	Belzona 5122	Belzona 5151	Belzona 5811
Защита от воздействия агрессивных химикатов при погружении	●	●	●	●	●				●
Защита от агрессивных погодных условий и прибрежных сред – умеренная [○]; превосходная [●]						●	○	●	●
На водной основе [○]; Без растворителей [●]	●	●	●	●	●		○	○	●
Пригодность к нанесению распылением	●	●	●	●		●	●	●	●
Свойства самоочистки							●	●	
Устойчивость к горячим кислотам – органическим [○]; неорганическим [●]			○	●					
Высокая адаптивность в процессе эксплуатации					●			●	
Микропористый материал							●	●	

\*Для получения дополнительной информации и консультаций обратитесь к местному представителю Belzona.

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ И ЗАЩИТА НАРУЖНЫХ СТЕН ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



Нанесение прозрачного водоотталкивающего материала на кирпичные и каменные стены



Защита изношенной стены от проникновения воды

ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ВНУТРЕННИХ СТЕН И ПОЛА



Защита новой кухонной стены с помощью гигиенического покрытия



Защита пола от разрушения и агрессивных веществ

ЗАЩИТА СТРОЕНИЙ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



Надежное долгосрочное покрытие сахарных силосных башен



Защита резервуара от внешней коррозии

ЗАЩИТА ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ХИМИКАТОВ



Защита резервуара для хлора от воздействия химикатов



Защита обваловки от воздействия химикатов

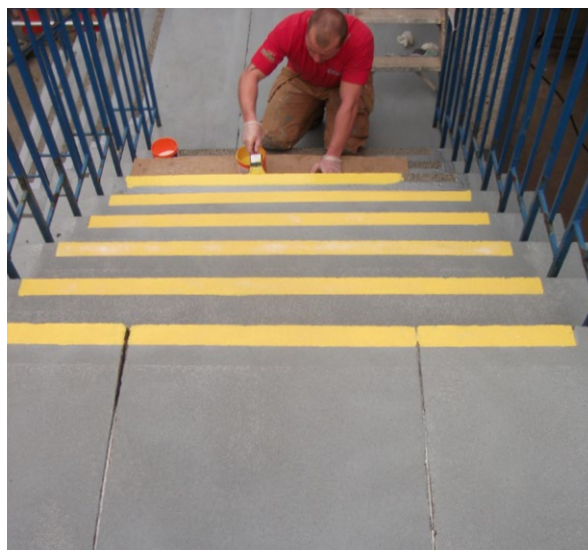
## ЗАЩИТНЫЕ ОБЛИЦОВОЧНЫЕ ПОЛИМЕРЫ

Для уменьшения скольжения и обеспечения устойчивого сцепления

Травмы в результате скольжения и падения – одна из наиболее распространенных причин выплат компенсаций за больничный и производственные травмы. Эффективная система защиты от скольжения играет важную роль в максимальном уменьшении количества травм, связанных со скольжением и падением. Можно использовать стандартные противоскользящие системы, такие как изоляционные ленты и краски с содержанием песка. Однако такие варианты часто не способны справиться с задачами, которые на них возлагаются в промышленной или коммерческой среде.

Серия износостойких защитных облицовочных полимеров Belzona жидкого нанесения специально разработана для максимального снижения риска скольжения в потенциально опасных зонах, таких как ступеньки вертикальных и наклонных лестниц, рампы, мостики и области вокруг оборудования. Эти материалы на основе эпоксидных смол содержат износостойкий наполнитель, защищающий от скольжения, не отслаиваются и не изнашиваются благодаря высокой адгезии с металлами, бетоном, облицовочной плиткой, деревом и множеством других поверхностей.

Защитные облицовочные полимеры Belzona, имеющие различные яркие цвета для повышения безопасности, представляют собой систему защиты от скольжения с превосходной устойчивостью к износу и воздействию химикатов. Эти не содержащие растворителей материалы легко смешиваются и могут наноситься вручную, без использования специальных инструментов. Они отверждаются при комнатной температуре и пригодны как для промышленного, так и для коммерческого применения.



- **УСТОЙЧИВОЕ СЦЕПЛЕНИЕ**  
Повышенная безопасность
- **ВЫСОКАЯ АДГЕЗИЯ**  
Длительный срок службы
- **ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ**  
Долгосрочная эффективность
- **ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ**  
Устойчивость к широкому спектру химических веществ

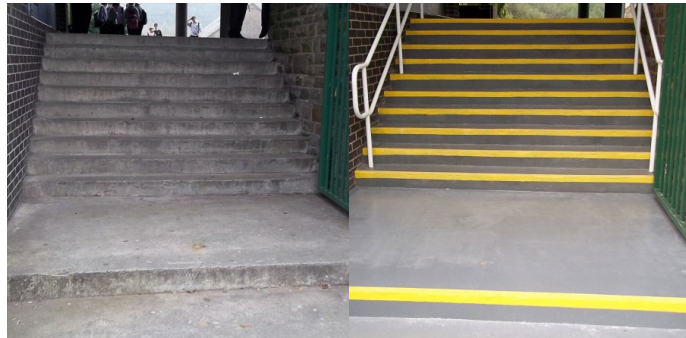
Руководство по выбору продукции	Belzona 1821	Belzona 4411	Belzona 5231	Belzona 5811
Адгезионная прочность на растяжение (абразивоструйно обработанная сталь) – более 20 МПа (ASTM D1002)	●	●		●
Устойчивость к абразивному износу – хорошая [○]; превосходная [●]	●	○	●	○
Прочность на изгиб – более 50 МПа (ASTM D790)	●	●	не применимо	
Высокая ударная вязкость	●	●		●
Сопrotивление сухому теплу – до 180°C [○]; до 200°C [●]	●	●		○
Сцепление с неметаллическими поверхностями (бетоном, кирпичом, плиткой и т. п.)		●	●	●
Яркие цвета для улучшения видимости		●	●	
Превосходная химическая стойкость	●	●	●	●

\*Для получения дополнительной информации и консультаций обратитесь к местному представителю Belzona.

### СТУПЕНИ ИЗ БЕТОНА И РАСТВОРОВ



Нанесение системы защиты от скольжения на бетонные ступени



Безопасные ступеньки на входе в школу

### ПОГРУЗОЧНЫЕ ПЛАТФОРМЫ И ЛЕСТНИЧНЫЕ КЛЕТКИ



Нанесение системы защиты от скольжения на погрузочную платформу



Нанесение противоскользящей системы на лестничную клетку

### МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОВЕРХНОСТИ



Обеспечение безопасности с помощью противоскользящего материала

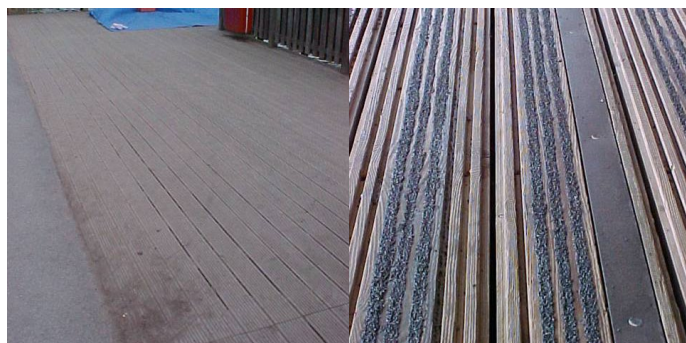


Яркие цвета для повышения безопасности

### ДЕРЕВЯННЫЙ НАСТИЛ



Нанесение системы защиты от скольжения на деревянную террасу



Нанесение системы защиты от скольжения на деревянный мостик

## ЭЛАСТИЧНЫЕ ПОЛИМЕРЫ

### Для создания и ремонта герметизирующих прокладок и компенсационных швов

Компенсационные швы, стыковые соединения сооружений и герметизирующие прокладки могут быть причиной множества проблем, а также могут вести к нарушению хода работ и представлять риск для здоровья и безопасности. Стандартные герметики могут давать усадку при отверждении и разрушаются с течением времени под воздействием окружающей среды. В результате этого жидкость проникает в швы, и возникает загрязнение пространства или земли под ними. Если шов разбит, то стандартные средства ремонта подразумевают полную замену и периодическую модернизацию области шва. Это может требовать значительного времени и затрат, а также может повлечь длительное нарушение хода работ.

Серия адаптивных герметиков Belzona холодного нанесения обеспечивает эффективную герметизацию компенсационных швов и герметизирующих прокладок на множестве подложек, таких как поверхности из бетона, натурального каучука, нитрила, неопрена, БСК, полиуретана, ПВХ и стали, без проблем с усадкой.

Эти адаптивные материалы идеально подходят для применения там, где требуется толстый слой покрытия, прочность, эластичность и высокая устойчивость к абразивному износу и истиранию. Практически в любых местах можно ремонтировать горизонтальные и вертикальные поверхности, такие как мосты, дороги, промышленные и производственные площадки. В процессе ремонта не требуется горячая обработка, что обеспечивает безопасное и быстрое нанесение.



- АДАПТИВНОСТЬ**  
Движение в соответствии с подложкой
- УДАРНАЯ ПРОЧНОСТЬ**  
Минимальный восстановительный ремонт
- ВЫСОКАЯ АДГЕЗИЯ**  
Длительный срок службы
- ХОЛОДНОЕ НАНЕСЕНИЕ**  
Безопасное применение

Руководство по выбору продукции	Belzona 2111	Belzona 2131	Belzona 2211	Belzona 2221	Belzona 2311	Belzona 4521
Твердость (по Шору А) – более 70 [○]; более 85 [●] (ASTM D2240)	●	●	○	○	○	
Прочность на растяжение – более 9 МПа [○]; более 15 МПа [●]	●	●	○	○	○	
Удлинение – более 500% [○]; более 1,000% [●]	○	○	●	●	○	○
Прочность на разрыв – более 4,000 кг/м [○]; более 6,500 кг/м [●] (ASTM D624)	●	●	○	○	○	
Устойчивость к абразивному износу – умеренная [○]; высокая [●]	●	●	○	○	○	
Текучий [○]; пастообразный [●]	●	○	●	○	●	○
Создание/восстановление горизонтальных компенсационных швов [○]; вертикальных компенсационных швов [●]	○	○	●	○		○
Быстрое отверждение					●	

\*Для получения дополнительной информации и консультаций обратитесь к местному представителю Belzona.

### ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ КОМПЕНСАЦИОННЫЕ ШВЫ



Герметизация компенсационного шва



Ремонт разрушенного компенсационного шва в больнице

### ВЕРТИКАЛЬНЫЕ КОМПЕНСАЦИОННЫЕ ШВЫ



Герметизация швов на подземном трубопроводе

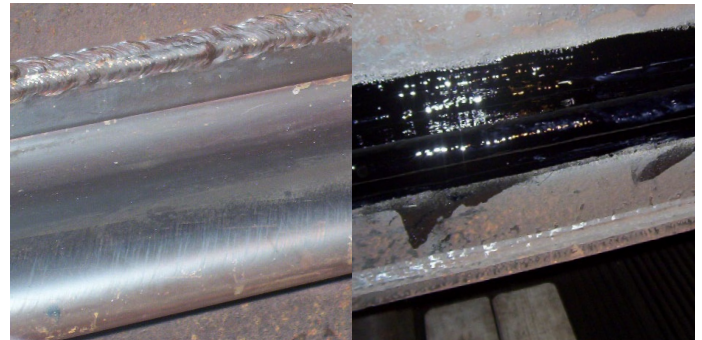


Ремонт протекающего компенсационного шва

### АДАПТИВНЫЕ ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЕ ПРОКЛАДКИ



Герметизация шва между палубой и корпусом судна



Герметизация компенсационного шва конденсатора

### ТРУБОПРОВОДЫ И ФЛАНЦЫ ТЕПЛОХЛАДОТЕХНИКИ



Герметизация изношенных швов теплохладотехники



Полностью покрытый фланец

## МИРОВЫЕ СТАНДАРТЫ ПРИМЕНЕНИЯ



### ТЕСТИРОВАНИЕ

Материалы Belzona прошли обязательные независимые и внутренние испытания, результаты которых занесены в ведомость спецификаций продукции и таблицы химической стойкости. Испытания проводились в нашей лаборатории, прошедшей аудиторскую проверку согласно ISO 9001, в соответствии с общепризнанными стандартами, а также внешними партнерами.

Материалы Belzona получили признание сообществ и компаний во всем мире, включая General Motors, Ford, Energy Star, Европейское техническое одобрение и сертификационный знак Underwriters Laboratories. Кроме того, наша продукция получила одобрение от ВМС США и Министерства обороны Великобритании.



### СПЕЦИФИКАЦИЯ

Для определенных параметров проекта и условий эксплуатации строения подбираются оптимальные материалы и техники применения. Профильные специалисты, прошедшие обучение в Belzona, и круглосуточная техническая поддержка в главных офисах помогут подобрать правильные материалы и техники нанесения.

Мы также ведем многоцелевую базу данных, доступ к которой открывается через глобальную сеть дистрибьюторов Belzona. Она позволяет делиться информацией и опытом, а также усовершенствовать спецификации и стандарты применения.



### ПРИМЕНЕНИЕ

Стандарты применения, включая подготовку поверхности, являются неотъемлемой частью успешной реализации решения. Компания Belzona осознает необходимость создания и контроля мировых стандартов применения.

За применение должен отвечать опытный и обученный персонал. Belzona проводит программы обучения, включающие в себя теоретические и практические курсы, а также программы практического обучения. Используя спецификации на применение, методики производства работ, техники контроля качества и ежедневные отчеты о проверках, мы обеспечиваем соответствие стандартам применения.



### КОНТРОЛЬ

Контроль проводится дипломированными инспекторами перед, во время и после применения для гарантии того, что системы Belzona используются в соответствии с нашими стандартами и требованиями клиентов.

По мере приближения к завершению прогнозируемого срока службы системы, область нанесения повторно проверяют и рекомендуют проведение соответствующих работ, которые могут включать в себя минимальный ремонт или не содержать никаких действий вообще, так как срок службы систем Belzona, как правило, превосходит прогнозы.

## РЕШЕНИЯ BELZONA ДЛЯ ЗДАНИЙ И СТРОЕНИЙ

### ПОЛИМЕРНЫЕ МЕМБРАНЫ

для защиты зданий и строений от воздействия погодных условий



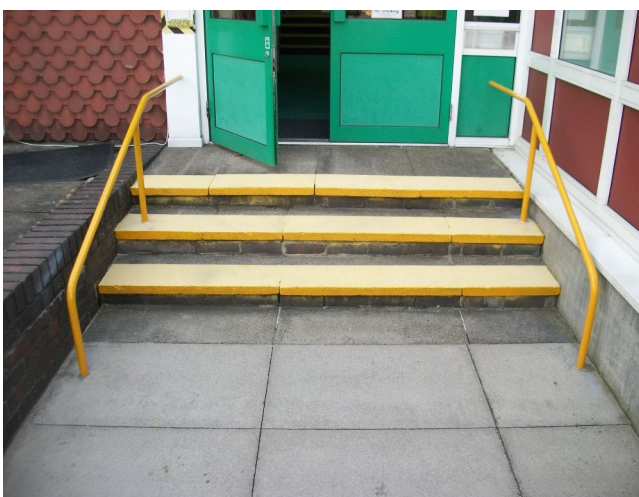
### БАРЬЕРНАЯ ЗАЩИТА ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

для защиты от климатического влияния



### ЗАЩИТНЫЕ ОБЛИЦОВОЧНЫЕ ПОЛИМЕРЫ

для предотвращения скольжения и обеспечения устойчивого сцепления



### СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПОЛИМЕРЫ

для ремонта бетонной и каменной кладки



### УСТОЙЧИВЫЕ К ХИМИКАТАМ ПОКРЫТИЯ

для защиты от воздействия агрессивных химических веществ



### АДАПТИВНЫЕ ПОЛИМЕРЫ

для ремонта герметизирующих прокладок и компенсационных швов





ISO 9001:2008  
Q 09335  
ISO 14001:2004  
EMS 509612

Продукция Belzona производится согласно  
зарегистрированной системе контроля  
качества ISO 9000

Соединенное Королевство • США • Канада • Таиланд

