

# Композит для ремонта крупных повреждений бетонных и других поверхностей

**BELZONA®**  
**4154**



Belzona 4154 — эпоксидная смола, предназначенная для смешивания с доступными наполнителями, такими как песок, кварцевая крошка или щебень. Это ремонтное решение отличается экономичностью, безопасностью и простотой применения.

Материал предназначен для ремонта поверхностей с большими неровными участками, глубокими ямами, выбоинами и трещинами, образовавшимися в результате ударов, вибрации, химических и атмосферных воздействий. Благодаря высокой адгезии к кирпичу, бетону и другим поверхностям Belzona 4154 эффективно восстанавливает целостность подложки.

Затем, чтобы надежно защитить восстановленный участок, на него наносят слой ремонтного раствора Belzona или защитное покрытие Belzona, выбирая материал в соответствии с условиями эксплуатации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Пропорции смешивания (основа : отвердитель : наполнитель)	6,7 : 1 : 53 (по весу)		
	Жизнеспособность	30 мин при 25 °С		
	Срок годности	5 лет		
	Адгезия (прочность на отрыв) *когезионное разрушение подложки	Сухой бетон: > 3,45 МПа*		
	Прочность на сжатие	89,63 МПа (отверждение в течение 7 сут при 22 °С)		
	Удельный объем	14 000 см³/3,65 кг Belzona 4154, смешанного с 25 кг наполнителя		
	Кроющая способность	1,1 м²/3,65 кг Belzona 4154, смешанного с 25 кг наполнителя при толщине слоя 12 мм		

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ	Температура	10 °С	15 °С	22 °С	25 °С
	Нанесение следующего слоя	12 ч	8 ч	6 ч	5 ч
	Полные механические свойства	3 сут	2 сут	1 сут	16 ч

\* Для получения подробных/актуальных технических параметров обратитесь к «Техническим характеристикам продукта» (PSS) и «Инструкции по применению» (IFU).



**ПРОСТОТА  
НАНЕСЕНИЯ**



**ВЫСОКАЯ  
АДГЕЗИЯ**



**ОТСУТСТВИЕ  
УСАДКИ**



**ВЫСОКАЯ  
МЕХАНИЧЕСКАЯ  
ПРОЧНОСТЬ**



**ЭКОНОМИЧНОСТЬ**



**ОТСУТСТВИЕ ЛЕТАЧИХ  
ОРГАНИЧЕСКИХ  
ВЕЩЕСТВ**

## Основные преимущества:

### ● Простота смешивания

Этот двухкомпонентный материал легко смешивается с самыми разными наполнителями из имеющихся на месте, а для приготовления смеси используются простые пропорции.

### ● Пригодность для крупного ремонта

Подходит для заполнения дефектов на больших участках с последующим нанесением защитного покрытия Belzona или ремонтного раствора Belzona.

### ● Быстрое отверждение

Во всех случаях, где необходимо быстрое отверждение, способность Belzona 4154 достигать полной механической прочности всего за 16 часов делает его выигрышной альтернативой бетону, для полного затвердевания которого может потребоваться 24 дня.

## Применение:

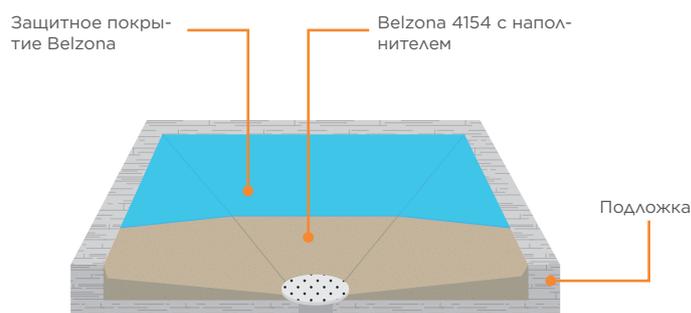
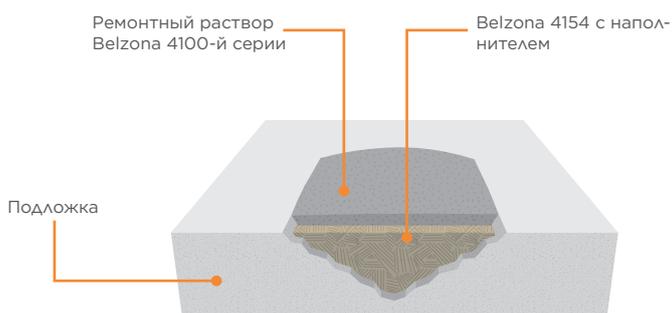
Ремонт ограждающей стены в зоне обвалования с помощью Belzona 4154



До ремонта



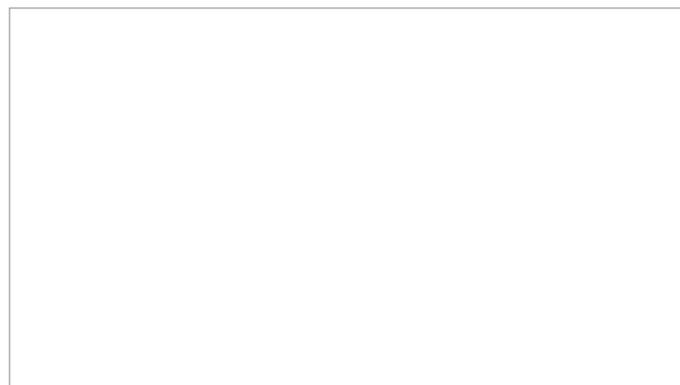
После ремонта



## Области применения:

- Проходы между оборудованием
- Зоны обвалования резервуаров с химическими веществами
- Зоны хранения химических веществ
- Полы
- Погрузочные площадки
- Зоны размещения механического и технологического оборудования
- Пандусы
- Дороги
- Тротуары
- Лестничные клетки
- Коридоры и переходы

Для получения дополнительной информации обратитесь к представителю Belzona в своем регионе:



## ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННАЯ ПРОДУКЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

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

Продукция компании Belzona реализуется через международную сеть дистрибьюторов, в которую входят более 140 компаний, работающих в 120 странах мира. Помощь клиентам на местах оказывают обученные технические консультанты, которые могут диагностировать проблему, найти оптимальное решение и предоставить услуги по надзору за ходом работ и по консультированию на объекте в круглосуточном режиме.