

Высокоэффективный композит для ремонта и восстановления бетона



BELZONA®
4111



Belzona 4111 (Magma-Quartz) — многоцелевой ремонтный композит для ремонта, восстановления и защиты бетона и каменной кладки.

Этот универсальный материал можно также использовать для затирки швов, подливки оснований и полимерной сварки — при любом варианте применения он демонстрирует превосходную стойкость к химическим, абразивным и ударным воздействиям.

Belzona 4111 идеально подходит для ремонта горизонтальных поверхностей, эксплуатируемых в условиях истирания и вибрации, но его можно наносить и на вертикальные подложки слоем до 6 мм. Материал обладает хорошей адгезией к большинству подложек, в том числе к бетону, кирпичу, мрамору, камню, стали и другим металлам.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Пропорции смешивания (основа : отвердитель : наполнитель)	2 : 1 : 30 (по весу)	2 : 1 (по объему) – наполнитель добавляют до желаемой консистенции	
	Жизнеспособность	30 мин при 25 °С		
	Срок годности	5 лет		
	Устойчивость к сухому жару	200 °С		
	Адгезия (прочность на сдвиг)	18,0 МПа		
	Прочность на сжатие	109,9 МПа		
	Удельный объем	6555 см ³ /15 кг		
	Температура тепловой деформации	47 °С		
	Износостойкость	Абразивные круги Н10 (влажн.) — 535 мм ³		Абразивные круги CS17 (сух.) — 9 мм ³
	Кроющая способность	1,1 м ² /15 кг при толщине слоя 6 мм		

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ	Температура	5 °С	15 °С	25 °С
	Пешеходное движение	16 ч	6 ч	4 ч
	Механическая обработка	24 ч	8 ч	6 ч
	Полные механические свойства	2 сут	24 ч	16 ч
	Полная химическая стойкость	14 сут	10 сут	5 сут

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



ДЛИТЕЛЬНАЯ
ЭКСПЛУАТАЦИЯ
ЗАЩИТА



ВЫСОКАЯ АДГЕЗИЯ



ВЫСОКАЯ
МЕХАНИЧЕСКАЯ
ПРОЧНОСТЬ



БЫСТРОЕ
ОТВЕРЖДЕНИЕ



ПРОСТОТА НАНЕСЕНИЯ
(БЕЗ СПЕЦИАЛЬНЫХ
ИНСТРУМЕНТОВ)

Основные преимущества:

- **Простота нанесения**

При свойственной этому материалу простоте нанесения Belzona 4111 прочно сцепляется с металлическими и неметаллическими подложками и не дает усадки при отверждении.

- **Быстрое отверждение**

Уже через 4 часа материал выдерживает пешеходное движение, а всего за 16 часов при 25 °С отверждается до полной механической прочности.

- **Отличная адгезия**

Рецептура Belzona 4111 обеспечивает высокую адгезию к широкому ряду подложек, в число которых входят бетон, кирпич, мрамор, природный камень, сталь и другие металлы.

- **Низкий риск для персонала**

Belzona 4111 не содержит растворителей, поэтому не выделяет вредных паров и не представляет пожарной опасности.

- **Долговременная защита**

После отверждения Belzona 4111 приобретает высокую механическую прочность и стойкость к атмосферным воздействиям и агрессивным химическим средам. Отсутствие пористости гарантирует длительное сохранение защитных свойств.

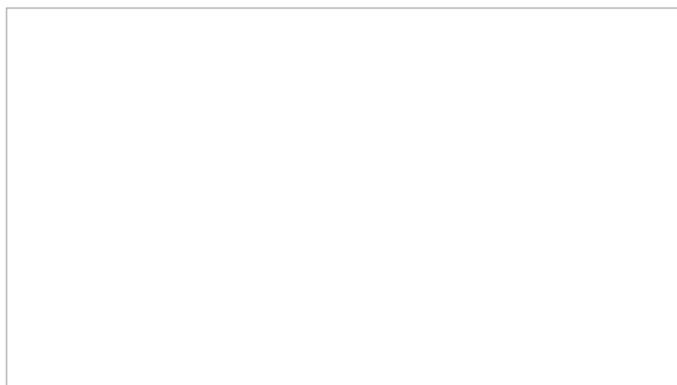
До и после:



Области применения:

- Проходы между оборудованием
- Каналы и дренажные решетки
- Зоны хранения химических веществ
- Компенсационные швы
- Палы
- Погрузочные площадки
- Ограждения и поручни
- Зоны размещения механического и технологического оборудования
- Пандусы
- Лестничные клетки
- Ступени
- Коридоры и переходы

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



ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННАЯ ПРОДУКЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Продукция Belzona изготовлена в соответствии с действующей сертифицированной системой менеджмента качества 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.