

# Кислотостойкий и термостойкий выравнивающий материал для ре- монта и защиты поверхностей

**BELZONA®**

# 4181



Belzona 4181 (AHR Magma-Quartz) — кислотостойкая и термостойкая система для ремонта и защиты бетона, камня и других жестких подложек в условиях ударных, абразивных и химических воздействий.

Belzona 4181 идеально подходит для горизонтальных поверхностей, но допускает нанесение и на вертикальные конструкции слоем с толщиной до 6 мм.

Эта универсальная система обеспечивает превосходную адгезию и механическую прочность при повышенных температурах. Кроме того, материал обладает отличной химической стойкостью, в частности, к неорганическим кислотам.

Ремонтный композит Belzona 4181 не содержит растворителей и после смешивания приобретает подходящую консистенцию для выравнивания поврежденных поверхностей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Пропорции смешивания (основа : отвердитель : наполнитель)	10 : 3 : 100 (по весу)		
	Жизнеспособность	30 мин при 25 °С		
	Срок годности	5 лет		
	Устойчивость к сухому жару	150 °С		
	Адгезия (прочность на сдвиг)	16,5 МПа		
	Прочность на сжатие	63,1 МПа		
	Удельный объем	6300 см³/15 кг		
	Температура тепловой деформации	54 °С (отверждение при температуре окружающей среды)	186 °С (доотверждение при 100 °С)	
	Износостойкость	Абразивные круги Н10 (влажн.) — 395 мм³		
Кроющая способность	1,05 м²/15 кг при толщине слоя 6 мм			
ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ	Температура	15 °С	25 °С	
	Пешеходное движение	12 ч	8 ч	
	Механическая обработка	16 ч	12 ч	
	Полные механические свойства	2 сут	1 сут	
	Полная химическая стойкость	10 сут	5 сут	

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



**ОТСУТСТВИЕ  
РАСТВОРИТЕЛЕЙ**



**ОТСУТСТВИЕ  
УСАДКИ**



**ХОЛОДНОЕ  
ОТВЕРЖДЕНИЕ**



**ДОПУСТИМО  
ВЫРАВНИВАНИЕ  
КРАЕВ ЗАПОДЛИЦО**



**ВЫСОКАЯ  
УДАРНАЯ  
ПРОЧНОСТЬ**



**НЕ ПОГЛАЩАЕТ  
ВОДУ**

## Основные преимущества:

- **Простота в применении**

Belzona 4181 легко смешивается и наносится без специальных инструментов.

- **Долговечность**

Система обладает высокой механической прочностью и стойкостью к ударным и абразивным воздействиям. Материал не впитывает воду и не поглощает химические вещества.

- **Повышение стойкости в процессе отверждения**

Материал приобретает стойкость к кислотам в процессе отверждения, а при доотверждении становится термостойким.

- **Высокая адгезия**

Belzona 4181 прочно сцепляется с самыми разными подложками, в том числе с бетоном, кирпичом, мрамором, камнем и многими другими жесткими материалами.



Канал для химического реагента

## Области применения:

- Ограждающие стены
- Дренажные стоки и каналы для химических реагентов
- Опорные поверхности фланцев
- Сточные колодцы
- Погрузочные площадки
- Фундаменты под насосы
- Отстойники
- Основания резервуаров
- Зоны погрузки/выгрузки и хранения химических веществ

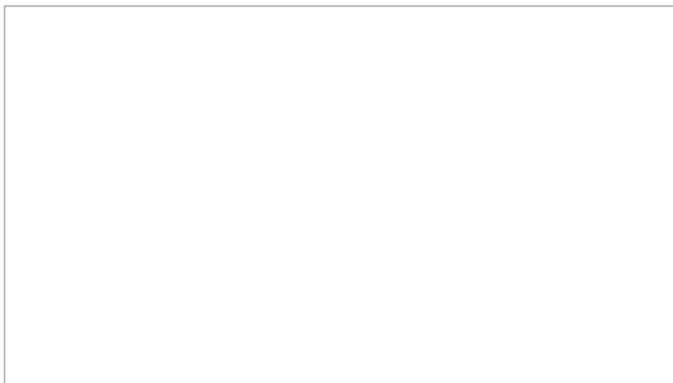


Бетонный сборник до ремонта



Отстойник с нанесенным покрытием

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.