

Высокоэффективное химически стойкое покрытие



BELZONA®
4311



Belzona 4311 (Magma CR1) — двухкомпонентное барьерное покрытие для защиты поверхностей от химических воздействий, предназначенное для нанесения вручную или методом распыления.

Покрытие не содержит растворителей и надежно изолирует бетонные и металлические поверхности от агрессивных химических сред, таких как серная кислота.

Кроме того, Belzona 4311 обладает отличной адгезией к самым разным жестким подложкам, в том числе к бетону, камню, кирпичу, нержавеющей стали, мягкой и углеродистой стали и меди.

Belzona 4311 выпускается в двух цветах (красном и сером) и благодаря превосходной химической стойкости обеспечивает долгосрочную защиту химических резервуаров и зон обвалования.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Пропорции смешивания (основа : отвердитель)	3 : 1 (по объему)	6 : 1 (по весу)
	Жизнеспособность	20 мин при 20 °С	
	Срок годности	5 лет	
	Тепло- и термостойкость	217 °С (в сухих условиях)	60 °С (во влажных условиях)
	Адгезия (прочность на сдвиг)	Сталь: 20,6 МПа	
	Прочность на сжатие	59,1 МПа	
	Температура тепловой деформации	48 °С (отверждение при 20 °С)	78 °С (отверждение при 100 °С)
	Кроющая способность	4 м ² /1 литр при толщине слоя 250 микрон	

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ	Температура	15 °С	20 °С	30 °С	40 °С
	Неинтенсивное пешеходное движение	8 ч	6 ч	4 ч	3 ч
	Движение транспорта	24 ч	18 ч	12 ч	10 ч
	Полная химическая стойкость	14 сут	7 сут	3 сут	2 сут

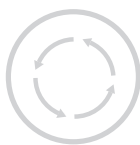
* Для получения подробных/актуальных технических параметров обратитесь к «Техническим характеристикам продукта» (PSS) и «Инструкции по применению» (IFU).



**ХИМИЧЕСКАЯ
СТОЙКОСТЬ**



ВЫСОКАЯ АДГЕЗИЯ



УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ



**НАНЕСЕНИЕ
МЕТОДОМ
РАСПЫЛЕНИЯ**



**ОТСУТСТВИЕ
РАСТВОРИТЕЛЕЙ**

Основные преимущества:

- **Безопасность и простота применения**

Этот не содержащий растворителей материал легко смешивается, а для его нанесения не требуются огневые работы и специальные инструменты.

- **Превосходная химическая стойкость**

Belzona 4311 отличается высокой стойкостью к широкому ряду химических веществ.

- **Высокая прочность на сжатие**

Belzona 4311 может выдерживать высокие сжимающие нагрузки, а также транспортное и пешеходное движение.



Простое нанесение кистью для защиты поверхностей любой формы от химических воздействий



Благодаря высокой прочности на сжатие этот материал идеально подходит для участков загрузки и выгрузки химических реагентов.

Области применения:

- **Зоны обвалования**

Belzona 4311 применяется для защиты поверхностей в зонах обвалования и на участках загрузки/выгрузки и хранения химических веществ.

- **Бетонные цоколи и кожухи**

Покрытие, нанесенное на бетонные фундаменты, цоколи и кожухи насосов, надежно защищает их от разлива химических реагентов.

- **Противоскользящие полосы в проходах**

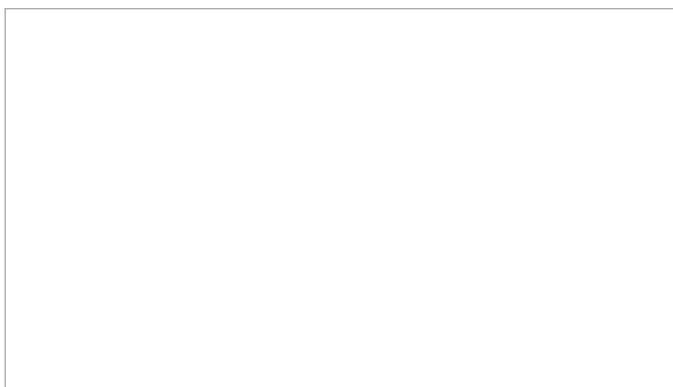
Belzona 4311 в комбинации с наполнителем можно использовать для создания противоскользящих полос для безопасного передвижения персонала в зонах обвалования.

- **Компоненты насосов**

Применение этого химически стойкого материала в качестве покрытия для рабочих колес и спиральных камер насосов защищает их от воздействия агрессивных химических сред.



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.