

Адгезионное покрытие для создания противоскользящих поверхностей

BELZONA®
1821



Belzona 1821 (Fluid Metal) — связующая система, предназначенная для закрепления наполнителей Belzona 9211 (Supergrip), Belzona 9221 (Surefoot White) и Belzona 9231 (Surefoot) на различных поверхностях, в том числе на механизмах и оборудовании.

Материал легко смешивается и наносится кистью на металлические подложки (в том числе из алюминия) и не требует нагрева для отверждения. В составе материала нет растворителей, и благодаря отсутствию сильного запаха его можно применять внутри помещений и в местах общественного пользования в присутствии посетителей.

С помощью этой жидкой ремонтной системы, обладающей отличными показателями адгезии, износостойкости и химической стойкости, можно создавать долговечные противоскользящие поверхности с высокими эксплуатационными характеристиками.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Пропорции смешивания (основа : отвердитель)	2,7 : 1 (по объему)	6,7 : 1 (по весу)
	Жизнеспособность	20 мин при 25 °С	
	Срок годности	5 лет	
	Устойчивость к сухому жару	200 °С	
	Адгезия (прочность на сдвиг)	Низкоуглеродистая сталь: 20,6 МПа	Алюминий: 10,3 МПа
	Прочность на сжатие	77,9 МПа	
	Объем смешанного материала	478 см³/1 кг	
	Температура тепловой деформации	47 °С (отверждение при 20 °С)	
	Кроющая способность	0,86 м²/1 кг при толщине слоя 500 микрон	
Износостойкость	Абразивные круги CS17 (сух.) — 40 мм³		

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ	Температура	5 °С	15 °С	25 °С
	Перемещение или использование без нагрузки	16 ч	6 ч	3 ч
	Механическая обработка и (или) легкая нагрузка	16 ч	6 ч	3 ч
	Полная механическая или тепловая нагрузка	1½ сут	1½ сут	1 сут
	Погружение в химические среды	14 сут	10 сут	5 сут

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



НАДЕЖНОЕ
СЦЕПЛЕНИЕ



ВЫСОКАЯ
АДГЕЗИЯ



ХОЛОДНОЕ
ОТВЕРЖДЕНИЕ



ХИМИЧЕСКАЯ
СТОЙКОСТЬ



ОТСУТСТВИЕ
РАСТВОРИТЕЛЕЙ



НАНЕСЕНИЕ
КИСТЬЮ

Основные преимущества:

● Простота применения

Belzona 1821 легко наносится с использованием только ручных инструментов и отверждается при комнатной температуре.

● Высокая степень сцепления

Применяемый в сочетании с наполнителем Belzona значительно снижает риск подскользывания и обладает исключительной стойкостью к износу.

● Химическая стойкость

После отверждения Belzona 1821 приобретает стойкость ко многим широко используемым химическим веществам — углеводородам, минеральным и смазочным маслам.

● Превосходная адгезия

Наносится вручную без применения огневых работ и использовании специальных инструментов, что позволяет сокращать продолжительность простоев.

● Высокая износостойкость

В ходе эксплуатации покрытие Belzona 1821 не теряет шероховатости, не отслаивается и не истирается, обеспечивая неизменно высокую степень сцепления.



Приводные барабаны через 12 лет после нанесения покрытия по-прежнему в отличном состоянии

Области применения:

- Ролики для тормозных испытательных стенов
- Приводные барабаны конвейеров
- Уравнительные платформы
- Динамометры
- Пожарные лестницы
- Захваты для вилочных погрузчиков
- Складские пандусы
- Подающие и приемные ролики
- Подножки транспортных средств
- Коридоры и переходы

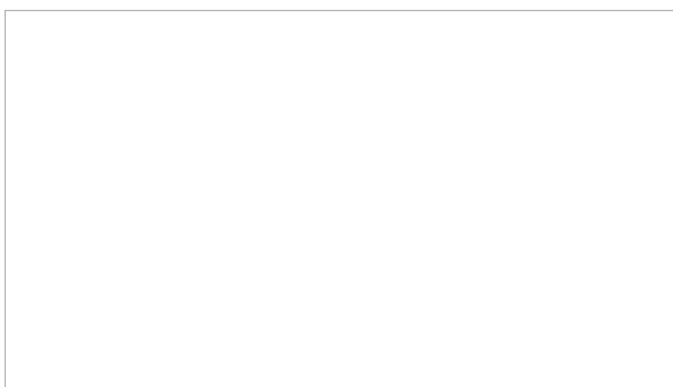


Стальной пандус до нанесения покрытия



Противоскользящая система Belzona 1821 в виде шевронов

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.