

Ремонтный материал для применения на влажных и загрязненных нефтепродуктами металлических подложках

BELZONA®
1161



Belzona 1161 — двухкомпонентная поверхностно-толерантная пастообразная система для ремонта и восстановления механизмов и оборудования.

При нанесении этот материал, пригодный для любой механической обработки, способен вытеснять с поверхности посторонние жидкости, поэтому его можно применять на любых подложках — влажных, загрязненных нефтепродуктами и находящихся под водой.

В процессе отверждения не происходит ни объемного расширения, ни усадки, ни деформации, при этом в ходе одной ремонтной процедуры материал можно наносить толстым и тонким слоем на разных участках. Материал легко смешивается и наносится без специального оборудования, а после отверждения поддается механической обработке с использованием обычных инструментов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Пропорции смешивания (основа : отвердитель)	2 : 1 (по объему)	4 : 1 (по весу)
	Жизнеспособность	16 мин при 20°C	
	Срок годности	3 лет	
	Устойчивость к сухому жару	208 °C	
	Адгезия (прочность на сдвиг)	Низкоуглеродистая сталь после шлифовки (чистая и сухая поверхность): 14,7 МПа	Низкоуглеродистая сталь после шлифовки (поверхность с масляными загрязнениями): 15,6 МПа
	Удельный объем	428 см ³ /1 кг	
	Температура тепловой деформации	47 °C (отверждение при 20 °C)	
	Износостойкость	Абразивные круги Н10 (влажн.) — 712 мм ³	Абразивные круги СS17 (сух.) — 43 мм ³

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ	Температура	5 °C	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C
	Механическая обработка или легкая нагрузка	6 ч	4 ч	2 ч	1 ч	30 мин
	Полная механическая или тепловая нагрузка	4 сут	2 сут	1 сут	16 ч	12 ч

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



**ПРОСТОТА
НАНЕСЕНИЯ**



**ХОЛОДНОЕ
ОТВЕРЖДЕНИЕ**



**ХИМИЧЕСКАЯ
СТОЙКОСТЬ**



**ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
СВОЙСТВА**



**ДОПУСТИМЫ
ВСЕ ВИДЫ
МЕХАНИЧЕСКОЙ
ОБРАБОТКИ**



**СТОЙКОСТЬ
В УСЛОВИЯХ
ПОГРУЖЕНИЯ**

Основные преимущества:

- Высокая адгезия к подготовленным вручную, загрязненным нефтепродуктами и влажным подложкам

При нанесении этот ремонтный композит со 100%-ным содержанием твердого вещества вытесняет с поверхности воду и нефтепродукты и прочно сцепляется практически с любыми металлами и другими природными и синтетическими материалами, в том числе со стеклом и деревом.

Простота нанесения

- Материал легко смешивается и наносится без специального оборудования, а после отверждения поддается механической обработке с использованием обычных инструментов.

Применение:



Сквозные дефекты



Крепление пластин методом полимерной сварки

Области применения:

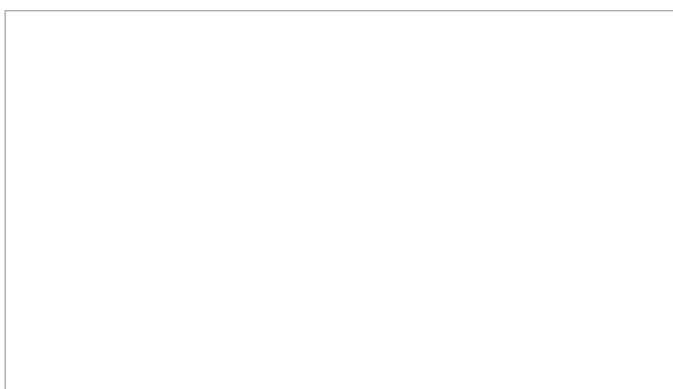
- Ремонт протечек на трубопроводах с нефтепродуктами и водой
- Уплотнение стыков и фланцев
- Ремонт трещин и сквозных дефектов:
 - корпуса двигателей и насосов
 - трансформаторы
 - трубы
 - резервуары
 - другое оборудование
- Восстановление поверхностей с питтингом
- Высокопрочный конструкционный адгезив для полимерной сварки металла
- Создание опорных прокладок нестандартной формы и восстановление корпусов подшипников



Адгезионная прочность на отрыв (низкоуглеродистая сталь, толщина 10 мм)

Substrate	Grit Blasted (SSPC-SP10) (ISO 8501-1 Sa2.5)
Clean & Dry	34.7 MPa (5036 psi)
Transformer Oil	24.9 MPa (3603 psi)
Wet	14.0 MPa (2035 psi)
Underwater	12.9 MPa (1873 psi)

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.