

Многоцелевой поверхностно-толерантный ремонтный материал


BELZONA®
1212



Belzona 1212 — созданный на основе новейших технологий пастообразный многоцелевой эпоксидный материал, отличающийся быстрым отверждением и превосходной адгезией. Химический состав Belzona 1212 содержит поверхностно-толерантную технологию, поэтому материал способен прочно сцепляться со стальными подложками в условиях минимальной подготовки поверхности, при сильном загрязнении нефтепродуктами или в присутствии воды.

Если недостаток времени или ресурсов не позволяет тщательно подготовить поверхность металла, экономичный ремонт с помощью Belzona 1212 может вернуть оборудование в строй еще на много лет.

После полного отверждения эта двухкомпонентная система приобретает исключительную механическую прочность, и за счет присутствия металлов в составе полимеров Belzona 1000-й серии практически не отличается по своим характеристикам от металлической подложки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Пропорции смешивания (основа : отвердитель)	1 : 1 (по объему)	5 : 6 (по весу)
	Жизнеспособность	9 мин при 20 °C	
	Срок годности	5 лет	
	Устойчивость к сухому жару	200 °C	
	Адгезия (прочность на сдвиг)	Низкоуглеродистая сталь после абразивоструйной обработки (чистая и сухая поверхность): 18,0 МПа	Низкоуглеродистая сталь после абразивоструйной обработки (загрязнение трансформаторным маслом): 20,1 МПа
		Низкоуглеродистая сталь после шлифовки (чистая и сухая поверхность): 17,8 МПа	Низкоуглеродистая сталь после шлифовки (загрязнение трансформаторным маслом): 18,0 МПа
	Прочность на сжатие	69,0 МПа (отверждение 7 сут при 20 °C)	
	Удельный объем	212 см³/450 г (одна упаковка)	
	Температура тепловой деформации	44 °C (отверждение 24 ч при 20 °C)	
Износостойкость		Абразивные круги H10 (влажн.) — 1061 мм³	Абразивные круги CS17 (сух.) — 54 мм³

ВРЕМЯ	Температура	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C
	Механическая обработка	2 ч	40 мин	30 мин	20 мин
	Легкая нагрузка	4 ч	90 мин	60 мин	30 мин
	Полная нагрузка	12 ч	8 ч	5 ч	2½ ч

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



ПОВЕРХНОСТНО-ТОЛЕРАНТНЫЕ СВОЙСТВА



БЫСТРОЕ ОТВЕРЖДЕНИЕ



ВЫСОКАЯ МЕХАНИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ



ВЫСОКАЯ АДГЕЗИЯ



ПРОСТОТА НАНЕСЕНИЯ

Основные преимущества:

- **Поверхностно-толерантные свойства**

Belzona 1212 можно наносить прямо на подготовленные вручную подложки в присутствии воды и нефтепродуктов, а также под водой.

- **Отличная адгезия**

Belzona 1212 обладает высокой адгезией к загрязненным подложкам, не прошедшим абразивоструйную обработку.

- **Быстрое отверждение**

После смешивания двух компонентов Belzona 1212 быстро отверждается. Процесс отверждения прекрасно протекает и при низких температурах включая при 5 °С.

Применение:



Нанесение под водой

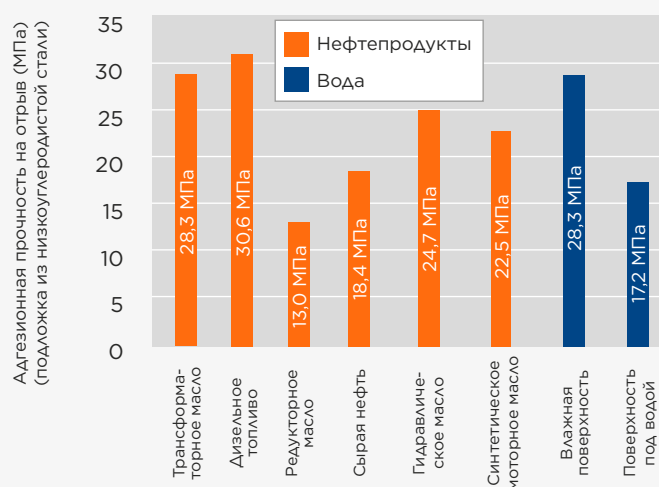


Нанесение на влажные или загрязненные маслами поверхности

Области применения:

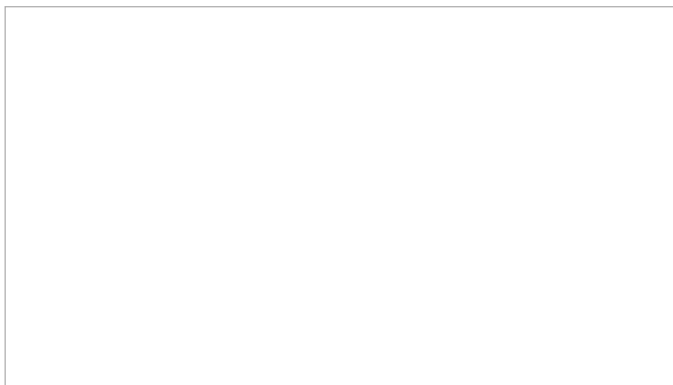
- Крепление накладных пластин, заполнение питтинга и локальный ремонт труб в условиях высокой влажности, выпадения конденсата и загрязнения нефтепродуктами в тех случаях, когда невозможно провести абразивоструйную очистку.
- Устранение утечек масла и других жидкостей из резервуаров, моторов, редукторов, трансформаторов и маслосборников на месте установки оборудования.
- Долговечный ремонт компонентов морских платформ и судового оборудования, в том числе корпусов, рулей, гребных винтов и балластных цистерн без вывода объектов из эксплуатации.
- Подводный ремонт, в том числе в зонах брызг и на прибрежных сооружениях.

ОТЛИЧНАЯ АДГЕЗИЯ



Belzona 1212 обладает отличной адгезией к загрязненным подложкам из низкоуглеродистой стали, подготовленным по стандарту SSPC-SP11/ISO 8501-1 (степень очистки St3).

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.