

Многоцелевой поверхности- толерантный ремонтный материал



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 смещивания (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 шлифовки (чистая и сухая поверхность): 17,8 МПа	Низкоуглеродистая сталь после абразивоструйной обработки (загрязнение трансформаторным маслом): 20,1 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)	
Износстойкость	Абразивные круги H10 (влажн.) — 1061 мм³	Абразивные круги CS17 (сух.) — 54 мм³	
ВРЕМЯ	Температура	10 °C	20 °C
	Механическая обработка	2 ч	40 мин
Легкая нагрузка	4 ч	90 мин	60 мин
Полная нагрузка	12 ч	8 ч	5 ч
			40 °C
			20 мин
			30 мин
			20 мин

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



ПОВЕРХНОСТЬ-
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 °C.

Применение:



Нанесение под водой



Нанесение на влажные или загрязненные маслами поверхности

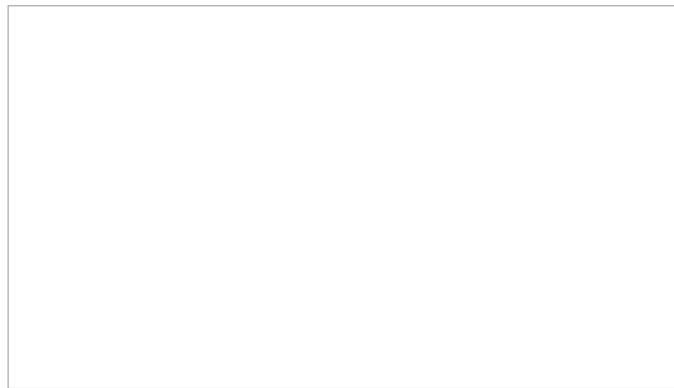
Области применения:

- 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.



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 дистрибуторов, 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.