

Покрытие для защиты поверхностей в условиях погружения

BELZONA®
5811



Belzona 5811 (Immersion Grade) — не содержащая растворителей система для защиты металлических и неметаллических поверхностей в условиях погружения в водные и органические среды.

Покрытие можно наносить как кистью, так и методом распыления, что позволяет быстро проводить работы на больших участках. Нанесенное покрытие обеспечивает высокий уровень защиты от воздействия соленой воды, кислот, щелочей, спиртов, углеводородов и факторов окружающей среды.

Материал можно наносить практически на все поверхности, в том числе из чугуна, нержавеющей стали, латуни, меди, бетона, дерева, стеклопластика и алюминия.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Пропорции смешивания (основа : отвердитель)	3 : 1 (по объему)	5 : 1 (по весу)
	Жизнеспособность	105 мин при 20 °C	
	Срок годности	5 лет	
	Тепло- и термостойкость	160 °C (в сухих условиях)	50 °C (во влажных условиях)
	Адгезия (прочность на сдвиг)	Низкоуглеродистая сталь (отверждение в течение 7 сут при 22 °C): 19,9 МПа	Низкоуглеродистая сталь (отверждение в течение 28 сут при 22 °C): 24,7 МПа
		Алюминий (отверждение в течение 7 сут при 22 °C): 17,0 МПа	Алюминий (отверждение в течение 28 сут при 22 °C): 17,4 МПа
	Прочность на сжатие	42,7 МПа (отверждение в течение 7 сут при 22 °C)	
	Кроющая способность	2,5 м ² /литр при толщине слоя 400 микрон	

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ	Температура	10 °C	20 °C	30 °C
	Легкая нагрузка	36 ч	18 ч	9 ч
	Полная механическая/тепловая нагрузка или погружение в воду	8 сут	5 сут	2 сут
	Контакт с химическими веществами	12 сут	7 сут	5 сут

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



**ХИМИЧЕСКАЯ
СТОЙКОСТЬ**



**НАНЕСЕНИЕ КИСТЬЮ
ИЛИ МЕТОДОМ
РАСПЫЛЕНИЯ**



**ОТВЕРЖДЕНИЕ ПРИ
НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ
И ВЫСОКОЙ ВЛАЖНОСТИ**



**СТОЙКОСТЬ
К КОРРОЗИИ**



**ВЫСОКАЯ АДГЕЗИЯ КО
МНОГИМ ПОДЛОЖКАМ**

Основные преимущества:

- **Универсальность применения**

Наносится кистью или методом распыления на металлические поверхности, бетон, кирпичную кладку и другие подложки. Может отверждаться при низких температурах и во влажных условиях.

- **Превосходная химическая стойкость**

Выдерживает контакт с этанолом, серной кислотой, соляной кислотой, бромистоводородной кислотой, гидроксидом калия, этилацетатом, метилацетатом, этиленгликолем, раствором аммиака, диэтаноламином, углеводородами, морской водой и сырой нефтью.

- **Марка DW для контакта с питьевой водой**

Покрытие Belzona 5811DW2 одобрено WRAS (Консультативная программа по нормативным вопросам питьевого водоснабжения) для контакта с питьевой водой.



Защита подземного трубопровода с помощью Belzona 5811

Области применения:

- Ограждающие стены
- Отстойники и осветлители
- Бетонные сборники
- Водосборники градирен
- Канализационные колодцы
- Морские буи
- Трубы
- Насосы
- Стальные и бетонные сваи
- Резервуары
- Трубные решетки
- Водяные камеры



Полимерная сварка методом ин-жективирования



Защита отремонтированных участков

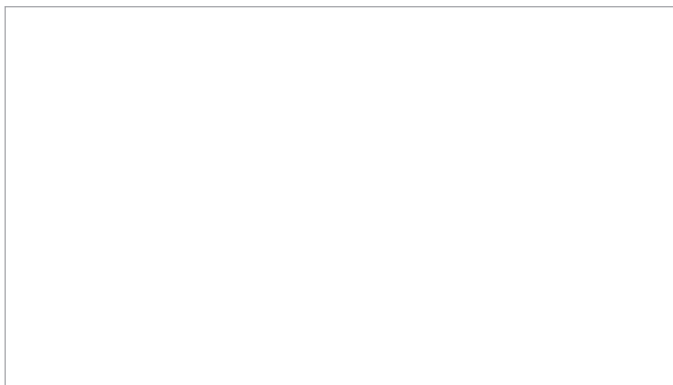


Защита зон обвалования



Футеровка резервуаров

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.