

Толерантное к влаге барьерное покрытие



BELZONA®

5831



Belzona 5831 (ST-Barrier) — толерантное к влаге барьерное покрытие для защиты металлических и неметаллических поверхностей вне помещений.

Покрытие разработано специально для нанесения на подложки, которые невозможно предварительно высушить. Вытесняя загрязнения с обрабатываемой поверхности, материал прочно сцепляется с влажными и мокрыми подложками и демонстрирует высокую адгезию даже в присутствии нефтепродуктов и под водой.

Этот материал, не содержащий растворителей, можно наносить практически на любую поверхность, при этом он способен отверждаться даже при низких температурах окружающей среды и под слоем воды.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Пропорции смешивания (основа : отвердитель)	1 : 1 (по объему)	1,75 : 1 (по весу)	
	Жизнеспособность	45 мин при 20 °С		
	Срок годности	5 лет		
	Адгезия (прочность на сдвиг)	Низкоуглеродистая сталь после шлифовки (чистая и сухая поверхность): 16.0 МПа (2,317 фунт/дюйм ²)	Низкоуглеродистая сталь после абразивоструйной обработки (чистая и сухая поверхность): 17.7 МПа (2,569 фунт/дюйм ²)	
		Низкоуглеродистая сталь после шлифовки (под водой): 13.8 МПа (2,001 фунт/дюйм ²)	Низкоуглеродистая сталь после абразивоструйной обработки (под водой): 11,5 МПа (1,671 фунт/дюйм ²)	
		Низкоуглеродистая сталь после шлифовки (поверхность с масляными загрязнениями): 14.4 МПа (2,087 фунт/дюйм ²)	Низкоуглеродистая сталь после абразивоструйной обработки (поверхность с масляными загрязнениями): 15.5 МПа (2,254 фунт/дюйм ²)	
	Расход (теоретический)	2.5 м ² /л (27 фут ² /л) при толщине сухого слоя 400 мкм (16 mils)		
	Твердость по Шору	70 (отверждение при 20°C/68°F)		
Прочность на сжатие	27.2 МПа (3,949 фунт/дюйм ²)			

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ	Температура	10 °С	20 °С	30 °С
	Легкая нагрузка	48 ч	24 ч	12 ч
	Полная механическая нагрузка	14 сут	5 сут	2 сут

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



ПОВЕРХНО-ТОЛЕРАНТНЫЕ СВОЙСТВА



ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ



ОТВЕРЖДЕНИЕ ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ И ВЫСОКОЙ ВЛАЖНОСТИ



СТОЙКОСТЬ К КОРРОЗИИ



ВЫСОКАЯ АДГЕЗИЯ КО МНОГИМ ПОДЛОЖКАМ

Основные преимущества:

● Универсальность

Можно наносить на любые подложки — мокрые, влажные и загрязненные нефтепродуктами. Отверждается в широком диапазоне температур.

● Простота нанесения и длительная защита

Легко смешивается за счет простого соотношения компонентов (1:1) и легко наносится кистью, образуя сплошной защитный слой, препятствующий развитию электрохимической коррозии.

● Применение для ремонта и защиты

Может применяться в качестве полноценного ремонтного решения в сочетании с пастообразным ремонтным композитом Belzona 1161.



Применение Belzona 5831 для устранения утечки трансформаторного масла

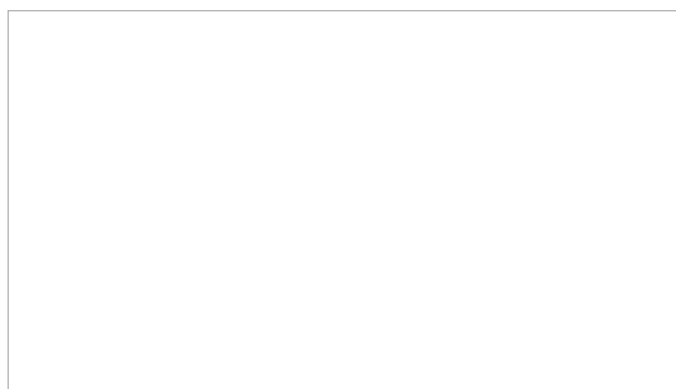
Области применения:

- Ограждающие стены
- Отстойники и осветлители
- Водосборники градирен
- Морские буи
- Трубопроводы
- Райзеры
- Зоны брызг
- Стальные и бетонные сваи
- Погружные насосы
- Резервуары
- Трансформаторы
- Клапаны

До и после:



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.