

# Покрытие для повышения производительности и защиты от эрозии-коррозии

**BELZONA®**  
**1341**



Belzona 1341 (Supermetalgilde) — двухкомпонентное покрытие, предназначенное для повышения производительности насосного оборудования и для защиты металла от эрозионных и коррозионных повреждений.

Практика показывает, что применение этого высокоэффективного покрытия способствует сокращению энергопотребления, обеспечивает превосходную химическую стойкость и снижает расходы на обслуживание оборудования. Гидрофобные свойства Belzona 1341 позволяют повысить КПД нового и отремонтированного оборудования.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Пропорции смешивания (основа : отвердитель)	1 : 1 (по объему)	10 : 7 (по весу)
	Жизнеспособность	40 мин при 25 °С	
	Срок годности	5 лет	
	Устойчивость к сухому жару	130 °С	
	Адгезия (прочность на сдвиг)	Низкоуглеродистая сталь: 26,2 МПа	
	Прочность на сжатие	57,2 МПа (отверждение при 20 °С)	
	Кроющая способность	1,76 м²/1 кг при толщине слоя 400 микрон	
	Удельный объем	0,71 л/1 кг	3,52 л/5 кг
	Температура тепловой деформации	43 °С (отверждение при 20 °С)	83 °С (отверждение при 60 °С)
Износостойкость	Абразивные круги Н10 (влажн.) — 76 мм³		

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ	Температура	10 °С	15 °С	20 °С	25 °С
	Нагрузка и погружение не допускаются	24 ч	12 ч	8 ч	7 ч
	Механическая обработка и (или) легкая нагрузка	48 ч	24 ч	16 ч	14 ч
	Полная механическая или тепловая нагрузка	14 сут	7 сут	3 сут	2½ сут
	Погружение в химические среды	21 сут	10 сут	7 сут	6 сут

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



**СТОЙКОСТЬ  
К ЭРОЗИИ-КОРРОЗИИ**



**ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ**



**ПОВЫШЕНИЕ КПД**



**ОТСУТСТВИЕ  
РАСТВОРИТЕЛЕЙ**

## Основные преимущества:

- **Стойкость к эрозии-коррозии**

Покрытие обеспечивает высочайший уровень стойкости к эрозии и коррозии для долгосрочной защиты оборудования.

- **Гидрофобные свойства**

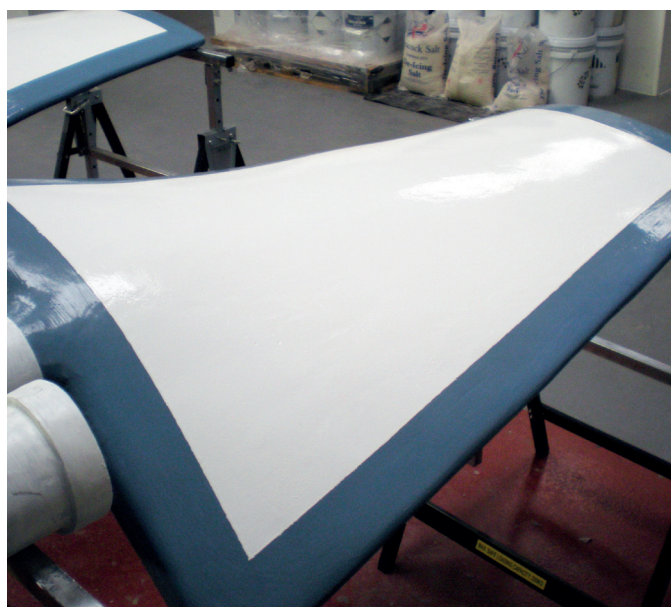
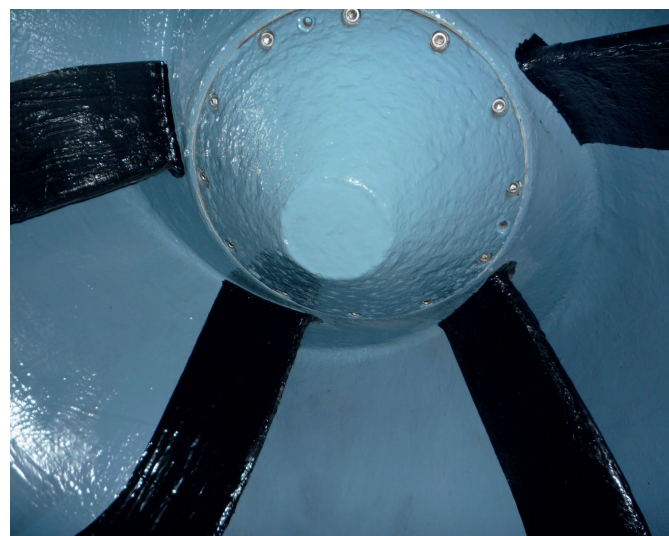
Эффект применения Belzona 1341 основан на гидрофобной технологии, снижающей турбулентность потока и повышающей пропускную способность оборудования.

- **Химическая стойкость**

Belzona 1341 отличается стойкостью к широкому ряду химических веществ, в том числе к углеводородам и технологическим добавкам.

- **Отсутствие растворителей**

Из-за отсутствия растворителей в составе материал не дает усадки при отверждении и его применение снижает риск для здоровья и безопасности при проведении работ в замкнутых пространствах.



## Области применения:

- **Повышение КПД насосов**

Покрытие разработано специально для повышения экономической эффективности и производительности насосного оборудования.

- **Оборудование в условиях погружения**

Belzona 1341 прекрасно подходит для защиты оборудования, эксплуатируемого в условиях погружения, в том числе трубопроводов и турбинных установок.

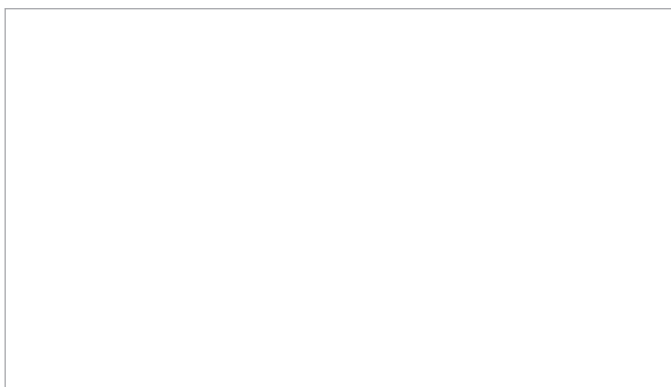
- **Защита передней кромки лопастей**

Belzona 1341 с успехом применяется в качестве покрытия для защиты передней кромки лопастей на электростанциях и в системах ОВК.

- **Контакт с питьевой водой**

Покрытие можно наносить на поверхности, контактирующие с питьевой водой, так как материал одобрен для этого применения уполномоченными органами.

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.