

Revestimento resistente à erosão-corrosão para aumento de eficiência



BELZONA[®]
1341



Belzona 1341 (Supermetalgilde) é um sistema de revestimento bicomponente desenvolvido para melhorar a eficiência de equipamentos de processamento de fluidos e proteger metais contra os efeitos da erosão-corrosão.

Este revestimento de alto desempenho já demonstrou ser capaz de reduzir o consumo de energia, oferecer excelente resistência a produtos químicos e reduzir custos de manutenção. Graças às suas propriedades hidrofóbicas, Belzona 1341 consegue aumentar a eficiência de equipamentos novos e recuperados.



DADOS TÉCNICOS	Proporção de Mistura (Base: Solidificante)	1: 1 por volume	10: 7 por peso		
	Vida Ativa	40 minutos a 20 °C			
	Vida Útil	5 anos			
	Resistência ao calor seco	130 °C			
	Aderência (Cisalhamento por Tração)	Aço macio: 26,2 MPa			
	Resistência à Compressão	57,2 MPa com cura a 20 °C			
	Taxa de Cobertura	1,76 m ² /kg com espessura de 400 microns			
	Capacidade volumétrica	0,71 L/kg	3,52 L/5 kg		
	Temperatura de distorção térmica	43 °C com cura a 20 °C	83 °C com cura a 60 °C		
Resistência à abrasão	H10 - 76 mm ³ (úmido)				
TEMPOS DE CURA	Temperatura	10 °C	15 °C	20 °C	25 °C
	Sem carga ou imersão	24 horas	12 horas	8 horas	7 horas
	Usinagem e/ou carga leve	48 horas	24 horas	16 horas	14 horas
	Carga mecânica ou térmica plena	14 dias	7 dias	3 dias	2½ dias
	Imersão em produtos químicos	21 dias	10 dias	7 dias	6 dias

*Visite a [página do produto](#) e consulte a ficha de especificações do produto e as instruções de uso (IFU) para ver os dados técnicos mais recentes.



**RESISTÊNCIA À
EROSÃO/CORROSÃO**



**RESISTENTE A
PRODUTOS QUÍMICOS**



AUMENTA A EFICIÊNCIA



ISENTO DE SOLVENTE

Principais vantagens:

- **Resistência contra erosão-corrosão**

Este revestimento oferece excepcional resistência contra erosão e corrosão para proteção duradoura de equipamentos.

- **Propriedades hidrofóbicas**

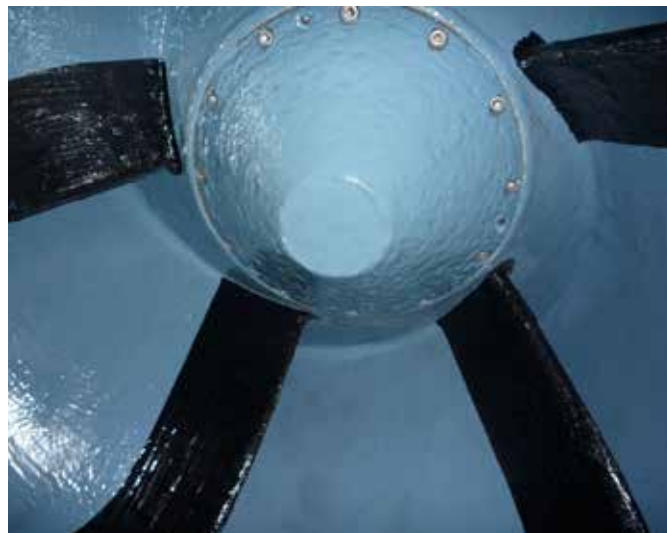
Belzona 1341 utiliza tecnologia hidrofóbica para reduzir fluxo turbulento e melhorar a eficiência dos fluidos.

- **Resistência a produtos químicos**

Belzona 1341 é resistente a diversos produtos químicos, incluindo hidrocarbonetos e produtos químicos de processo.

- **Isento de solventes**

Esta solução isenta de solventes não encolhe durante a cura e melhora as condições de saúde e segurança nas aplicações em espaços confinados.



Áreas de aplicação:

- **Aumento de eficiência de bomba**

Este revestimento foi desenvolvido para aumentar a eficiência e o desempenho dos componentes de bombas.

- **Equipamentos imersos**

Belzona 1341 pode ser usado para proteger equipamentos que operam imersos, incluindo oleodutos e gasodutos e sistemas de turbinas.

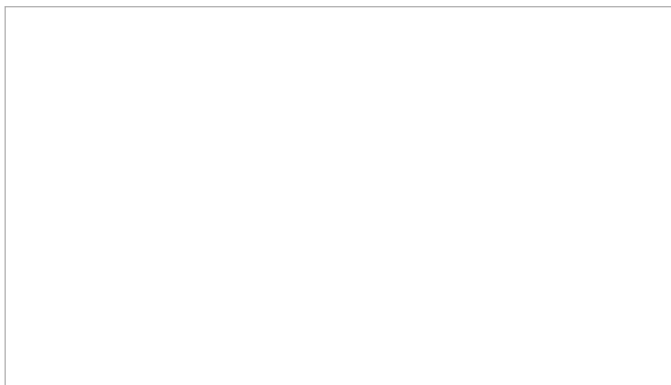
- **Proteção de bordas**

Belzona 1341 tem demonstrado sucesso no revestimento de proteção de bordas de pás em sistemas de geração de energia e HVAC.

Contato com água potável

- Este revestimento é aprovado para aplicação em equipamentos que ficam em contato com água potável.

Para obter mais informações, entre em contato com o representante local Belzona:



PRODUTOS DE QUALIDADE - SUPORTE TÉCNICO

Os produtos Belzona são fabricados segundo um sistema de gerenciamento da qualidade registrado, em conformidade com a norma ISO 9001.

A Belzona tem uma rede de distribuição global de mais de 140 distribuidores que operam em 120 países. O suporte local é fornecido por um Consultor técnico treinado, que diagnostica o problema, recomenda a solução e fornece supervisão e consultoria 24 horas no local da aplicação.