

Elastômero resistente a erosão e cavitação


BELZONA[®]
2141



Belzona 2141 (ACR-Fluid Elastomer) é um sistema elastomérico desenvolvido para aplicações de revestimento sujeitas a pressões localizadas extremamente elevadas geradas por cavitação e erosão.

Este versátil material, aplicado na forma líquida, mantém a aderência por longo tempo em condições de imersão e dissipa a energia gerada por cavitação de intensidade média a alta.

Belzona 2141 (ACR-Fluid Elastomer) pode ser injetado, moldado ou aplicado, em uma ou duas demãos, por pincel ou aplicador.



DADOS TÉCNICOS	Vida Ativa	13 minutos a 25 °C		
	Vida Útil	3 anos		
	Taxa de Cobertura	1 demão: 0,68m ² /750g	2 demãos: 1,36m ² /750g	
	Aderência (Descolamento a 90°)	Aço macio: 3.214 kg/m		
	Alongamento	530% após cura de 24 horas a 20°C		
	Resistência Térmica	Aplicações anticavitação até 40 °C	Outras aplicações secas até 100 °C	
	Dureza Shore A	87		
	Resistência à abrasão- perda por 1000 ciclos	H18 - 50 mm ³ (seco)	H18 - 39 mm ³ (úmido)	

TEMPOS DE CURA	Temperatura	5 °C	10 °C	20 °C	30 °C
	Movimento ou uso sem carga nem imersão	12 horas	8 horas	4 horas	2 horas
	Carga mecânica ou térmica plena	5 dias	4 dias	2 dias	2 dias
	Imersão	10 dias	7 dias	5 dias	3 dias

*Consulte a Ficha de Especificações do Produto (PSS) e as Instruções de uso (IFU) para ver os dados técnicos mais recentes.



FÁCIL DE APLICAR



RESISTENTE À EROSÃO



PROTEÇÃO EXCEPCIONAL
CONTRA CAVITAÇÃO



ALTA CAPACIDADE
DE ALONGAMENTO



EXCELENTE
ADERÊNCIA

Principais vantagens:

- **Proteção excepcional contra a cavitação**

Esta borracha flexível é adequada para revestimento de áreas onde a pressão é extremamente alta e localizada, oferecendo proteção excepcional contra a cavitação em velocidades ultrarrápidas.

- **Excelente aderência sob imersão**

Este material oferece excelente aderência em condições de imersão prolongada e atende aos requisitos da norma ASTM D3623 (ensaio de descolamento catódico sob imersão de 90 dias).

- **Fácil de aplicar**

Este material fluido é fácil de misturar e aplicar, sem necessidade de ferramentas especiais; além disso, ele cura em temperatura ambiente, eliminando a necessidade de trabalho a quente.

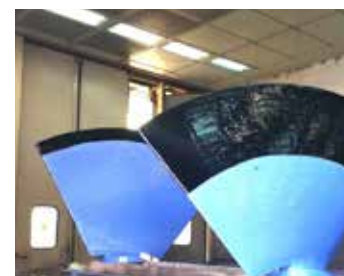


Grampos de zona de respingos revestidos

Áreas de aplicação:

- Impelidores de proa
- Filtros
- Turbinas Kaplan e Francis
- Tubos Kort
- Carenagem de parafusos de hélices
- Suportes de eixo de hélices
- Bombas
- Anéis de vedação de *risers*
- Lemes
- Eixos
- Válvulas de palhetas diretrizes fixas e móveis

Antes e depois:



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.