

# Sistema de proteção em aço para superfícies sujeitas à corrosão ambiental



**BELZONA®**  
**6111**



Belzona 6111 (Liquid Anode) é um sistema epóxi rico em zinco, que oferece proteção catódica duradoura a materiais de aço jateados. Ele oferece proteção ideal em ambientes marinhos e industriais, em que se necessita de proteção duradoura contra a corrosão.

O material é fácil de misturar e aplicar, com pincel ou por pulverização (sem necessidade de trabalho a quente). Além disto, ele contém mais de 90% de pó de zinco de alta pureza no filme seco, garantindo assim a proteção catódica. Mesmo em áreas danificadas, a deformação por ferrugem é evitada. Escolhendo Belzona 6111, os procedimentos de manutenção são simplificados e a restauração cara de componentes estruturais é evitada reduzindo, portanto, o tempo de parada dos equipamentos.

DADOS TÉCNICOS	Proporção de Mistura (Base:Solidificante)	3,5: 1 por volume		
	Vida Ativa	72 horas a 10 °C	48 horas a 20 °C	24 horas a 30 °C
	Vida Útil	3 anos		
	Taxa de Cobertura	1,8 m <sup>2</sup> /kg com espessura de 38 microns		
	Resistência à Abrasão	CS17 - 30 mm <sup>3</sup> (seco)		
	Resistência Térmica	200 °C, seco	60 °C, úmido	
TEMPOS DE CURA	Temperatura	10 °C	20 °C	30 °C
	Toque seco	17 min.	8 min.	3 min.
	Tempo mínimo entre demãos	32 horas	16 horas	8 horas
	Tempo máximo entre demãos	7 dias	5 dias	3 dias
	Cura completa	10 dias	7 dias	5 dias

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



**APLICADO COM  
PINCEL OU POR  
PULVERIZAÇÃO**



**EXCEPCIONAL  
RESISTÊNCIA  
À CORROSÃO**



**NÃO REQUER  
TRABALHO  
A QUENTE**



**PROPRIEDADES DE  
AUTOCORREÇÃO**



**RECOBRÍVEL PARA  
AUMENTAR A RESISTÊNCIA  
A PRODUTOS QUÍMICOS**

## Principais vantagens:

- Fácil de aplicar

O revestimento é fácil de aplicar, independentemente do tamanho da aplicação. Ele pode ser aplicado com pincel, para precisão, ou por pulverização, para rápida cobertura de áreas maiores.

- Proteção duradoura contra corrosão

Belzona 6111 demonstrou resistir à corrosão por 10 anos ou mais, dependendo das condições ambientais.

- Evita a deformação por ferrugem

Áreas de dano serão protegidas por proteção catódica e, junto com uma excelente aderência ao substrato, a deformação por ferrugem e o descascamento são eliminados.

- Apresenta propriedades de autocorrecção

Além do dito acima, a formação de óxidos de zinco resulta em propriedades de autocorrecção ao material, para evitar corrosão em áreas com pequenos danos/arranhadas.

- Recobrível para maior resistência química

O material também pode ser usado em áreas em que é necessária resistência química, fazendo-se a recobertura com Belzona 5111 (Ceramic Cladding), como mostrado à direita.

## Áreas de aplicação:

- Qualquer estrutura de aço
- Pontes
- Torres de resfriamento
- Saídas de incêndio
- Distribuidores
- Dutos
- Silos
- Tanques

## Aplicação do sistema Belzona 6111/5111:



Vaso atacado por corrosão externa



Vaso recoberto por Belzona 6111, que oferece proteção catódica à superfície metálica



Aplicação concluída, usando Belzona 5111 para maior proteção

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.