

Revestimento protetor para superfícies que operam sob imersão



BELZONA
5811



Belzona 5811 (Immersion Grade) é um sistema livre de solventes para proteção de superfícies metálicas e não metálicas, que operam sob imersão em contato com soluções aquosas.

Ele pode ser aplicado tanto com pincel quanto por pulverização, facilitando a aplicação rápida em grandes áreas. O revestimento oferece excelente proteção contra os efeitos da água salgada, de ácidos, álcalis, álcool, hidrocarbonetos e do ambiente.

O material pode ser aplicado a praticamente qualquer superfície, inclusive ferro fundido, aço inoxidável, latão, cobre, concreto, madeira, fibra de vidro e alumínio.

DADOS TÉCNICOS	Proporção de Mistura (Base: Solidificante)	3: 1 por volume	5: 1 por peso	
	Vida Ativa	105 minutos a 20 °C		
	Vida Útil	5 anos		
	resistência à imersão	50 °C		
	Aderência (Cisalhamento por Tração) aço macio	Aço macio - cura de 7 dias a 20 °C	Aço macio - cura de 28 dias a 20 °C	
		21,5 MPa	22,5 MPa	
		Alumínio - cura de 7 dias a 20 °C: 14,2 MPa	Alumínio - cura de 28 dias a 20 °C: 15,5 MPa	
Resistência à Compressão	64,2 MPa após cura de 7 dias a 20 °C			
Taxa de Cobertura	2,5 m ² /litro com espessura de 400 microns			

TEMPOS DE CURA	Temperatura	10 °C	20 °C	30 °C
	Carga leve	36 horas	18 horas	9 horas
	Carga mecânica/térmica plena ou imersão em água	8 dias	5 dias	2 dias
	Contato com produto químico	12 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.



RESISTENTE A PRODUTOS QUÍMICOS



APLICADO COM PINCEL OU POR PULVERIZAÇÃO



CURA A FRIO E EM CONDIÇÕES ÚMIDAS



RESISTENTE À CORROSÃO



ADERE A DIVERSOS SUBSTRATOS

Principais vantagens:

- **Aplicação versátil**

Aplicado com pincel ou por pulverização sobre superfícies metálicas, concreto, tijolo e outros materiais. Cure em baixa temperatura e em condições úmidas.

- **Excelente resistência química**

Resiste a etanol, ácido sulfúrico, ácido clorídrico, ácido bromídrico, hidróxido de potássio, acetato de etila, acetato de metila, etilenoglicol, solução de amônia, dietanolamina, hidrocarbonetos, água do mar e petróleo bruto.

- **Versão DW para contato com água potável**

Belzona 5811DW2 é aprovado pela WRAS para contato com água potável.



Belzona 5811 usado para proteção de tubulações subterrâneas

Áreas de aplicação:

- Diques
- Clarificadores
- Reservatórios de concreto
- Reservatórios de torres de resfriamento
- Bueiros
- Bóias marítimas
- Dutos
- Bombas
- Estaqueamento de aço e concreto
- Tanques
- Espelhos
- Caixas d'água



Colagem por injeção



Proteção de reparos

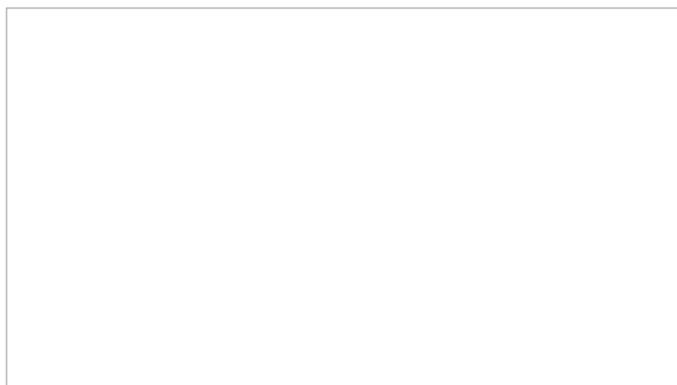


Proteção de bacias de retenção



Revestimento de tanques

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.