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 Térmica	160 °C - seco	50 °C, úmido
	Aderência (Cisalhamento por Tração) aço macio	Aço macio - cura de 7 dias a 22 °C 19,9 MPa	Aço macio - cura de 28 dias a 22 °C 24,7 MPa
		Alumínio - cura de 7 dias a 22 °C: 17,0 MPa	Alumínio - cura de 28 dias a 22 °C: 17,4 MPa
	Resistência à Compressão	42,7 MPa após cura de 7 dias a 22 °C	
	Taxa de Cobertura	2,5 m²/litro com espessura de 400 mícrons	

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.

Copyright © Belzona International Limited 2019