

Revestimento de proteção para equipamentos que operam imersos em condições erosivas



BELZONA
5821



Belzona 5821 é um revestimento multiuso aplicado com pincel ou por pulverização que oferece excelente proteção contra os efeitos do sal, da água, de ácidos, bases, álcoois e hidrocarbonetos.

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

Belzona 5821 oferece proteção contra erosão ao aderir partículas cerâmicas modificadas e firmemente compactadas a seu sistema de resina epóxi, criando um excelente revestimento encapsulante.

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: 20,8 MPa após cura por 7 dias a 22 °C	Alumínio: 19,1 MPa após cura por 7 dias a 22 °C
	Dureza Shore D	81	
	Resistência à Compressão	39,9 MPa após cura por 7 dias a 22 °C	
	Taxa de Cobertura	2,5 m ² /litro com espessura de 400 microns	
	Resistência à Abrasão	H10 - 402 mm ³ (úmido)	CS17 - 86 mm ³ (seco)

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

*Visite a [página do produto](#) e 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**



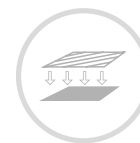
**COMPETITIVO
ECONOMICAMENTE**



**RESISTENTE
À EROSIÃO**



**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. Cura em baixa temperatura e em condições úmidas.

- **Excelente resistência química**

Resiste a várias soluções aquosas, ácidos, bases, álcoois e hidrocarbonetos.

- **Excelente resistência contra a erosão**

Esse revestimento econômico funciona bem em ambientes erosivos como o das estações de tratamento de água.



Áreas de aplicação:

- Diques
- Áreas de contenção química
- Áreas de estocagem de produtos químicos
- Clarificadores
- Reservatórios de concreto
- Reservatórios de torres de resfriamento
- Áreas de produção e maquinário
- Bueiros
- Bombas
- Estaqueamentos de aço e concreto
- Tanques
- Espelhos
- Caixas d'água



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.