

Revestimento industrial pastoso para proteção contra ataque abrasivo


BELZONA[®]
1811



Belzona 1811 (Ceramic Carbide) é um revestimento bicomponente, para reparo e proteção de superfícies sujeitas a ataque abrasivo.

Belzona 1811 foi desenvolvido para oferecer proteção contra partículas abrasivas maiores que areia, como pedras, cascalho ou carvão.

Ele pode ser aplicado sem a necessidade de ferramentas especiais. É um material pastoso, que adere a uma grande variedade de substratos, oferecendo uma cobertura com resistência inigualável contra abrasão.

DADOS TÉCNICOS	Proporção de Mistura (Base: Solidificante)	4: 1 por volume	8,5: 1 por peso
	Vida Ativa	60 minutos a 20 °C	
	Vida Útil	5 anos	
	Resistência ao calor seco	200 °C	
	Aderência (Cisalhamento por Tração)	Aço macio: 16,55 MPa	
	Resistência à Compressão	77,91 MPa	
	Capacidade Volumétrica	459 cm ³ /kg	
	Temperatura de distorção térmica	49 °C	
	Taxa de Cobertura	0,077 m ² /kg com espessura de 6 mm	
Resistência à abrasão	H10 - 57 mm ³ (úmido)	CS17 - 7 mm ³ (seco)	

TEMPOS DE CURA	Temperatura	10 °C	15 °C	20 °C	25 °C
	Sem carga ou imersão	16 horas	12 horas	8 horas	6 horas
	Usinagem e/ou carga leve	24 horas	18 horas	12 horas	8 horas
	Carga mecânica ou térmica plena	5 dias	4 dias	3 dias	2 dias
	Imersão em produtos químicos	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.



**RESISTENTE
À CORROSÃO**



**RESISTENTE
À ABRASÃO**



ISENTO DE SOLVENTE



**USO EM VARIADAS FAIXAS
DE TEMPERATURA**

Principais vantagens:

- **Excelente resistência contra a abrasão**
Belzona 1811 apresenta resistência excepcional contra abrasão devido à sua dureza, comparável à do basalto. Além disso, ele suporta abrasão seca sob temperatura de 150°C.
- **Fácil aplicação**
O material é fácil de misturar e não requer agregados adicionais. Durante a aplicação, não são necessárias ferramentas especiais, e ele pode ser aplicado em seções finas e espessas em uma mesma operação.
- **Propriedades adesivas impressionantes**
Belzona 1811 adere a qualquer substrato rígido, incluindo aço e ferro fundido.
- **Acabamento perfeito**
É possível chanfrar as bordas do Belzona 1811, a fim de obter o efeito desejado. Material inigualável, que não retrai, expande nem distorce após a cura.



Áreas de aplicação:

- Centrífugas
- Chutes
- Ciclones
- Placas defletoras
- Distribuidores
- Rotores
- Cubas de mistura
- Bocais
- Curvas em tubulações
- Placas de desgaste

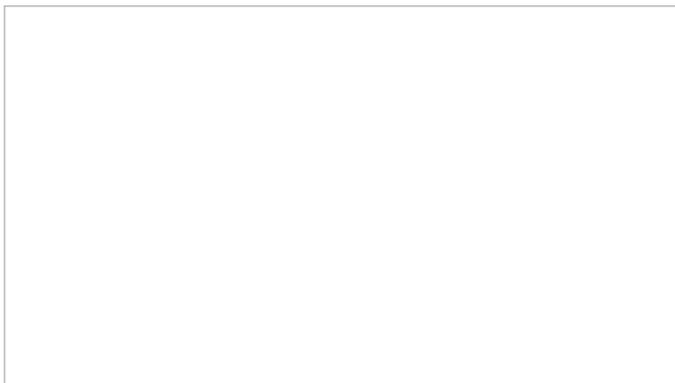


Parafuso auger antes do revestimento



Rosca auger revestido com Belzona 1811

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.