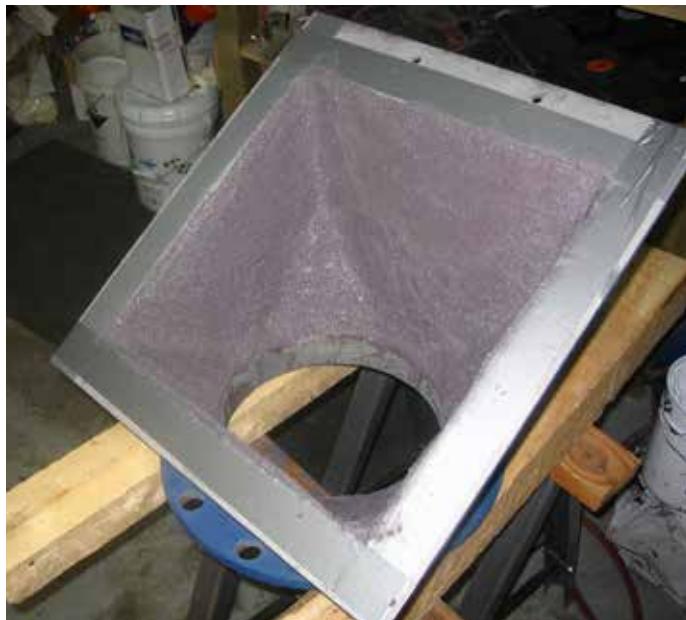


Revestimento industrial pastoso para proteção contra ataque abrasivo


BELZONA®
1812



Belzona 1812 (Ceramic Carbide FP) é um revestimento bicomponente, para reparo e proteção de superfícies sujeitas a ataque abrasivo.

Belzona 1812 foi desenvolvido para oferecer proteção contra partículas abrasivas menores que areia, incluindo silte, argila e poeira.

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	4,5: 1 por peso
	Vida Ativa	20 minutos a 25 °C	
	Vida Útil	5 anos	
	Resistência ao calor seco	200 °C	
	Aderência (Cisalhamento por Tração)	11,66 MPa	
	Resistência à Compressão	75,5 MPa após cura de 24 horas a 20 °C	
	Capacidade Volumétrica	440 cm³/kg	
	Taxa de Cobertura	0,149 m²/kg a 3 mm	
	Resistência à abrasão	H10 - 87 mm³ (úmido)	

TEMPOS DE CURA	Temperatura	10 °C	15 °C	20 °C	25 °C
	Movimento ou uso que não envolva carga	8 horas	6 horas	4 horas	3 horas
	Usinagem ou carga leve	12 horas	9 horas	6 horas	4 horas
	Carga mecânica ou térmica plena	5 dias	4 dias	3 dias	2 dias
	Contato com 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 1812 apresenta resistência excepcional contra abrasão devido à sua dureza, comparável à do basalto. Além disto, 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 1812 liga-se a qualquer substrato rígido, incluindo aço e ferro fundido.

- Acabamento perfeito

Material isento de solventes 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



Cone de aço antes do revestimento



Cone de aço revestido com Belzona 1812

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.