

Revestimento para proteção contra ataque abrasivo em temperaturas elevadas



BELZONA®
1813



Belzona 1813 é um revestimento bicomponente para reparo e proteção de superfícies sujeitas a ataque abrasivo em temperaturas de até 200°C.

Ele pode ser aplicado sem a necessidade de ferramentas especiais e adere a uma grande variedade de substratos metálicos oferecendo um revestimento com inigualável resistência à abrasão. Pode ser aplicado em camadas finas ou espessas, sem retrair, expandir ou se distorcer.

Além de proteger contra abrasão, Belzona 1813 também protege as superfícies contra erosão e corrosão; ele também é resistente a uma grande variedade de produtos químicos, mesmo em altas temperaturas.

DADOS TÉCNICOS	Proporção de Mistura (Base: Solidificante)	3: 1 por volume	3,84: 1 por peso
	Vida Ativa	40 minutos a 20 °C	
	Vida Útil	5 anos	
	Resistência ao calor seco	240 °C	
	Aderência (Cisalhamento por Tração)	Aço macio: 15,1 MPa com cura a 20 °C	
	Resistência à Compressão	74,7 MPa com cura a 20 °C	
	Capacidade Volumétrica	450 cm ³ /kg	
	Temperatura de distorção térmica	54 °C com cura a 20 °C	
	Taxa de Cobertura	0,15 m ² /kg com espessura de 3 mm	
Resistência à abrasão	H10 - 45 mm ³ (úmido)		

TEMPOS DE CURA	Temperatura	10 °C	15 °C	20 °C	25 °C
	Movimento ou uso sem carga	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	10 dias	8 dias	6 dias	4 dias
	Contato com produtos químicos	20 dias	14 dias	10 dias	6 dias

*Consulte a Ficha de Especificações do Produto (PSS) e as Instruções de uso (IFU) para ver os dados técnicos mais recentes.



**RESISTÊNCIA
À TEMPERATURAS
ELEVADAS**



**RESISTENTE
A PRODUTOS
QUÍMICOS**



**RESISTENTE
À ABRASÃO**



CURA RÁPIDA



**ISENTO DE
SOLVENTE**

Principais vantagens:

- **Amplo intervalo de temperaturas**

Belzona 1813 protege os ativos contra danos causados por abrasão e impactos em temperaturas de até 200°C.

- **Fácil de misturar e aplicar**

Misturar e aplicar Belzona 1813 é simples, pois não há necessidade de ferramentas especiais nem de trabalho a quente. Além disso, não há necessidade de agregados soltos nem poeira.

- **Acabamento perfeito**

Belzona 1813 pode ser aplicado em camadas finas ou formar perfis mais espessos (até 6 mm em superfícies verticais). Graças à sua formulação sem solventes, Belzona 1813 não retrai, expande ou distorce.

- **Resistência excepcional**

Além de apresentar resistência à abrasão comparável à do basalto, Belzona 1813 também resiste a uma grande variedade de produtos químicos.



Transportador helicoidal danificado



O transportador helicoidal reparado com Belzona 1813 e ladrilhos de alumina

Áreas de aplicação:

Plantas de Geração de Energia

- Sistemas de processamento de cinzas
- Sistemas de escórias
- Precipitadores eletrostáticos
- Ventiladores de tiragem induzida
- Purificadores
- Alimentadores em espiral
- Caldeiras

Papel e celulose

- Lavadoras industriais
- Cortadoras de contornos

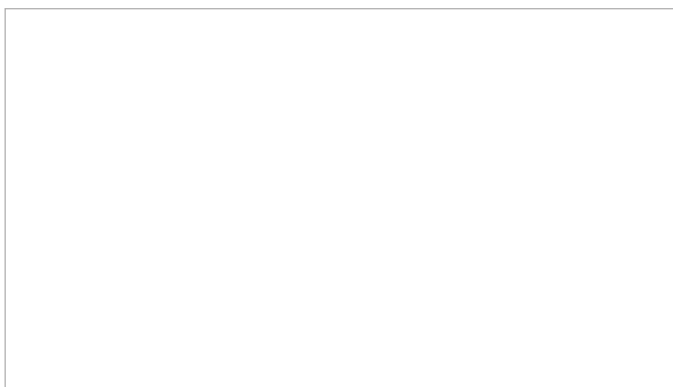
Cimento

- Seccionadores
- Trituradores
- Pulverizadores

Geral

- Silos
- Ventiladores
- *Bunkers*
- Centrífugas
- Chutes
- Ciclones
- Placas defletoras
- Exaustores
- Placas de desgaste
- Pás de ventilador:
- Montantes de ventilador
- Distribuidores
- Rotores
- Cubas de mistura
- Bocais
- Cotovelos em dutos
- Telas

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.