

Sistema de reparo para proteção contra ataque abrasivo


BELZONA[®]
1814



Belzona 1814 é um sistema econômico de reparos, com três componentes, para proteção de superfícies sujeitas à abrasão.

Este material foi desenvolvido para oferecer proteção em ambientes fortemente abrasivos e é especificamente formulado para ser aplicado em grandes áreas.

Fornecido como um sistema em três partes — base, solidificador e agregado — Belzona 1814 é fácil de misturar e aplicar, não necessitando de ferramentas especiais.

Este material tixotrópico adere a uma grande variedade de substratos, dando uma cobertura com excelente resistência à abrasão em espessuras de até 12,7 mm.

DADOS TÉCNICOS	Razão de mistura (base: solidificante:agregante)	2 : 1 : 5 por volume		
	Vida ativa	60 minutos a 20°C		
	Razão de cobertura	4,27 m ² , com 3 mm de espessura, por unidade de 30 kg		
	Validade	5 anos		
	Taber seco (CS17) 1 kg 1000 ciclos	perda de 7 mm ³		
	Taber molhado (H10) 1 kg 1000 ciclos	perda de 51 mm ³		
	Impacto de 2 kg de abrasivos a 90° e pressão de 80 psi	perda de 10 mm ³		
	Temperatura de distorção térmica (HDT)	43°C após cura a 20°C	80°C após cura a 90°C	
Aderência (Cisalhamento por Tração)	Aço macio: 9,5 MPa			

TEMPOS DE CURA	Temperatura	10°C	20°C	30°C	40°C
	Movimento ou uso que não envolva carga	32 horas	12 horas	10 horas	6 horas
	Carga leve	5 dias	24 horas	16 horas	12 horas
	Carga mecânica ou térmica plena	14 dias	7 dias	4 dias	2 dias

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



RESISTENTE À CORROSÃO



RESISTENTE À ABRASÃO



ISENTO DE SOLVENTE



FÁCIL DE APLICAR
EM GRANDES ÁREAS

Principais vantagens:

- **Excelente resistência contra a abrasão**

Belzona 1814 apresenta notável resistência contra a abrasão e suporta abrasão seca com temperatura de até 70°C.

- **Fácil aplicação**

O material é fácil de misturar e tem longa vida útil, o que o torna ideal para grandes áreas. 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 1814 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.



Proteção de chutes e moegas



Rejunte de telhas de alumina



Simples de misturar



Aplicação fácil

Áreas de aplicação:

- Bombas de lama
- Chutes
- Hidrociclones
- Moinhos de trituração
- Sistemas de transporte
- Mineração
- Dragas
- Termoelétricas
- Papel e celulose
- Cimento
- Indústria açucareira



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.