

Sistema de preenchimento escoável de alta qualidade

BELZONA
7111



Belzona 7111 é um sistema escoável para preenchimento, escoramento e nivelamento desenvolvido para suportar as condições físicas agressivas e o choque térmico em ambientes navais e industriais.

Ele é ideal para ser vertido em fundações, calçamento ou preenchimento em pesados sistemas de propulsão, bem como de outros equipamentos industriais de grande porte, nos quais alinhamento e escoramento são essenciais. Sua capacidade de suportar cargas é demonstrada por sua elevada resistência à compressão. Diferentemente de outros sistemas de preenchimento aplicados na forma líquida, ele apresenta tempo de estocagem prolongado, sem risco de deposição de partículas.

Belzona 7111 flui com facilidade para o interior da área de aplicação, adaptando-se às irregularidades e preenchendo espaços de modo a criar um calço perfeito.



DADOS TÉCNICOS	Proporção de Mistura (Base:Solidificante)	14,5: 1 por peso* *Para espessuras acima de 38 mm, consulte as instruções de uso		
	Vida Ativa	30 minutos a 25 °C		
	Vida Útil	4 anos		
	Resistência à Compressão	213,1 MPa com cura de 16 horas a 70 °C		
	Dureza	Shore D: 89,5	Barcol: 40	
	Aderência (Pull off)	Aço macio: 26,8 MPa	Concreto: 6,8 MPa*	
	Resistência ao Rasgo	45,4 MPa com cura e ensaio a 20 °C		
	Capacidade Volumétrica	4.360 cm³/6,95 kg		
	Resistência à Tração	44,2 MPa com cura e ensaio a 20 °C		
Aderência (cisalhamento por tração)	Aço macio: 24,6 MPa	Aço inoxidável: 20,0 MPa		

TEMPOS DE CURA	Temperatura	15 °C	20 °C	30 °C
	Tempos de Cura	48 horas	24 horas	12 horas

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



FACILMENTE
DERRAMÁVEL



RESISTÊNCIA
À PRESSÃO



RESISTÊNCIA
AO IMPACTO



RESISTENTE
À VIBRAÇÃO



SEM TRABALHO
A QUENTE



REDUZ O RUÍDO
DAS MÁQUINAS

Principais vantagens:

- Oferece alinhamento preciso de equipamentos
Este material auto nivelante pode ser usado para criar uma base perfeitamente uniforme para fundações de máquinas e equipamentos.
- Evita o afrouxamento de parafusos rosqueados
Usando Belzona 7111, o risco de afrouxamento de parafusos é drasticamente reduzido.
- Tempo de instalação reduzido
Belzona 7111 é uma solução de preenchimento derramável, que evita a necessidade de nivelar as fundações antes da aplicação, economizando tempo e dinheiro.

Aplicação:

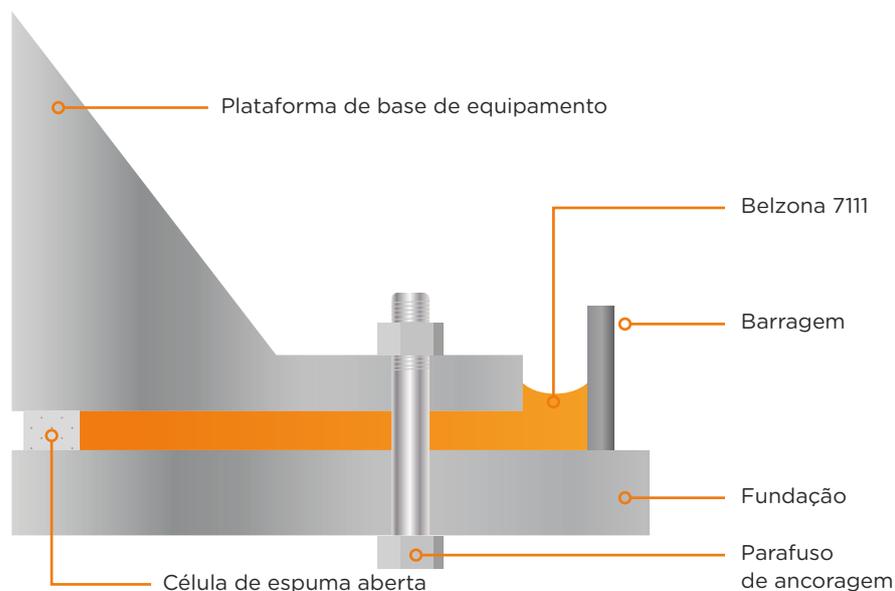


Antes



Depois

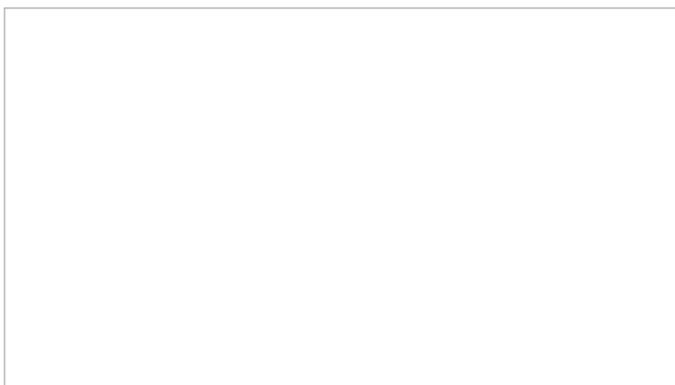
Aplicação comum de preenchimento:



Áreas de aplicação:

- Blocos de mancais
- Ventiladores
- Trilhos de guindastes
- Compressores
- Motores
- Geradores
- Tornos
- Propulsão e máquinas auxiliares
- Pulverizadores
- Bombas
- Engrenagens de redução
- Turbinas a vapor e a gás
- Tubos telescópicos e montantes de suporte de rolamentos

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.