

# Proteção flexível e inigualável para isolamento térmico



**BELZONA**<sup>®</sup>  
**3 2 1 1**



Belzona 3211 (Lagseal) é um revestimento microporoso de componente único, à base de água para vedação e proteção duradoura de todos os tipos de isolamentos térmicos.

Pode ser aplicado por pulverização ou com pincel, sem necessidade de ferramentas especiais. Ele é aplicado em duas camadas, reforçado com uma placa em fibra de vidro.

Este sistema versátil é adequado para ser aplicado em isolantes novos ou existentes em tubulações de vapor, condensados ou fluidos refrigerados. Ele também resiste à água, intempéries e fogo.

DADOS TÉCNICOS	Vida Ativa	Indefinida em temperaturas entre 5 °C e 30 °C	
	Vida Útil	5 anos	
	Resistência ao Fogo	Classificação EN 13501-1 - Euroclass - C s2 d0	
	Permeabilidade ao vapor d'água após cura de 7 dias a 20 °C	Não reforçado: 10,5 perms	Reforçado: 8,6 perms
	Alongamento após cura de 7 dias a 20 °C	40%	
	Resistência à tração após cura de 7 dias a 20 °C	2,3 N/mm <sup>2</sup>	

TEMPOS DE SECAGEM	Demãos/Camadas	Demão de prime	Primeira camada	Segunda camada
	Toque seco	30 minutos	2 horas	1 hora
	Seco o bastante para recobertura	1 hora	4 horas	2 horas
	Tempo máximo entre demãos	3 dias	3 dias	3 dias
	Dureza plena, Contato esperado com produtos químicos	7 dias	7 dias	7 dias

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



**RESISTENTE  
AO FOGO**



**FÁCIL DE LIMPAR**



**FÁCIL DE APLICAR**



**EXCELENTE  
RESISTÊNCIA  
A ÓLEOS**



**EXCELENTE  
RESISTÊNCIA  
À PRODUTOS QUÍMICOS**



**ALTA  
FLEXIBILIDADE**

### Principais vantagens:

- **Aplicação simples**

Este sistema pode ser aplicado facilmente, por pulverização ou pincel, sobre isolantes novos ou existentes, secos ou úmidos.

- **Acabamento limpo**

Belzona 3211 não permite o crescimento de bactérias ou algas, fornecendo um acabamento higiênico e fácil de limpar.

- **Acabamento perfeito**

O revestimento recobre com facilidade as superfícies, com um acabamento perfeito. Pode ser usado em geometrias complexas, como flanges, pelas em T ou cotovelos em tubulações.

- **Sistema flexível**

Belzona 3211 foi desenvolvido para ser flexível, o que lhe permite suportar movimentos decorrentes de variações de temperatura e vibrações de equipamentos.

- **Resultados duráveis**

O material oferece excelente resistência a líquidos como óleo, água e produtos químicos, além da incidência de vapor, radiações infravermelha e ultravioleta, e fogo.



Esferas de estocagem de GNL

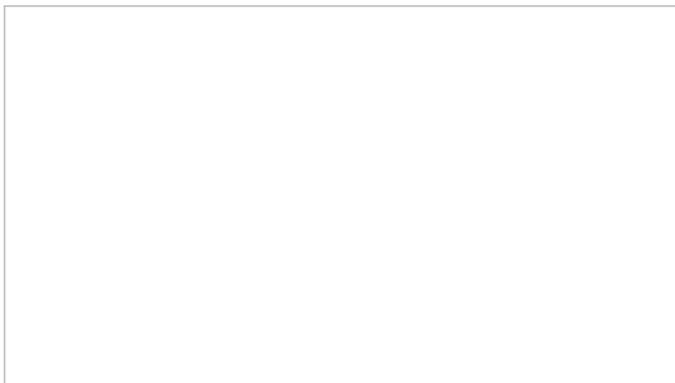


Vedação de base de tanque

### Áreas de aplicação:

- Caldeiras
- Encapsulamento de isolantes
- Dutos de exaustão
- Coberturas de flanges
- Trocadores de calor
- Tubulações
- Vasos de pressão
- Linhas de vapor
- Tanques
- Válvulas

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.