

Revestimento aderente para superfícies com aderência positiva



BELZONA
1821



Belzona 1821 (Fluid Metal) é um sistema aderente usado para colar Belzona 9211 (Supergrip) ou Belzona 9231 (Surefoot) à superfície de máquinas e equipamentos.

Ele pode ser facilmente misturado e aplicado com pincel a superfícies metálicas (inclusive alumínio) e não requer qualquer trabalho a quente para cura. Além disto, ele é isento de solventes e tem baixo odor, podendo ser aplicado em interiores e em áreas públicas.

Este sistema fluido de reparos garante uma superfície altamente eficaz, durável, não escorregadia e com excelente aderência, além de resistência ao desgaste e a produtos químicos.

DADOS TÉCNICOS	Proporção de Mistura (Base: Solidificante)	2,7: 1 por volume	6,7: 1 por peso
	Vida Ativa	20 minutos a 25 °C	
	Vida Útil	5 anos	
	Resistência ao calor seco	200 °C	
	Aderência (Cisalhamento por Tração)	Aço macio: 20,6 MPa	Alumínio: 10,3 MPa
	Resistência à Compressão	77,9 MPa	
	Capacidade Volumétrica	478 cm ³ /kg	
	Temperatura de distorção térmica	47 °C com cura a 20 °C	
	Taxa de Cobertura	0,86 m ² /kg com espessura de 500 microns	
Resistência à abrasão	CS17 - 40 mm ³ (seco)		

TEMPOS DE CURA	Temperatura	5 °C	15 °C	25 °C
	Movimento ou uso sem carga	16 horas	6 horas	3 horas
	Usinagem e/ou carga leve	16 horas	6 horas	3 horas
	Carga mecânica ou térmica plena	1½ dia	1½ dia	1 dia
	Imersão em produtos químicos	14 dias	10 dias	5 dias

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



ANTI-DERRAPANTE



EXCELENTE ADERÊNCIA



CURA EM BAIXA TEMPERATURA



RESISTÊNCIA À PRODUTOS QUÍMICOS



ISENTO DE SOLVENTE



APLICADO COM PINCEL

Principais vantagens:

- **Aplicação fácil**

Belzona 1821 é um sistema de fácil aplicação, que necessita apenas de ferramentas manuais e cura em temperatura ambiente.

- **Fornecer aderência positiva**

Quando misturado com um agregado Belzona, o Belzona 1821 reduz riscos de deslizamento e apresenta excelente resistência ao desgaste.

- **Resistência química**

Depois de curado, Belzona 1821 resiste a diversos produtos químicos comuns, entre eles hidrocarbonetos, óleos inerais e lubrificantes.

- **Aderência excepcional**

Aplicado manualmente, sem necessidade de trabalhar a quente nem de ferramentas especiais, reduzindo o tempo de inatividade.

- **Difícil de desgastar**

Belzona 1821 não afina, descasca ou sofre desgaste com o tempo; ele mantém o mesmo nível de aderência que tinha ao ser aplicado.



Cilindros tracionadores - 12 anos após a aplicação original, ainda em excelente condições

Áreas de aplicação:

- Dinamômetros para teste de freios
- Tambores motrizes de esteiras transportadoras
- Plataformas de acesso
- Dinamômetros
- Saídas de incêndio
- Braços de pega de empilhadeiras
- Rampas de carga
- Roletes de empuxo e alimentação
- Apoios para os pés em veículos
- Passarelas



Rampa de aço desgastada antes do revestimento



Rampa com juntas em V feitas com Belzona 1821

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.