

Elastômero durável e resistente à abrasão



BELZONA
2111



Belzona 2111 (D&A Hi-Build Elastomer) é um material elastomérico bicomponente, desenvolvido para reparo, renovação ou criação de componentes de borracha.

Este versátil sistema oferece excelente resistência ao desgaste, à abrasão e à degradação atmosférica; ele tem alta elasticidade e excepcional resistência mecânica e ao rasgo.

Belzona 2111 pode ser aplicado sem a necessidade de ferramentas especiais e adere a praticamente qualquer superfície.



DADOS TÉCNICOS	Proporção de Mistura (Base: Solidificante)	3,2: 1 por volume		3,4: 1 por peso	
	Vida Ativa	12 minutos a 20 °C			
	Vida Útil	3 anos			
	Aderência (Descolamento a 90°)	Aço macio granalhado: 3.065 kg/m			
	Aderência (Descolamento a 180 °C) *falha de coesão do substrato	Nitrila: 690 kg/m*	EPDM: 425 kg/m*	Neoprene: 365 kg/m*	Borracha natural: 385 kg/m*
	Alongamento	450-550% após cura de 24 horas a 20°C		350-450% após cura de 7 dias a 20°C	
	Resistência Térmica	-40 °C a 90 °C - seco			
	Dureza Shore A	91 após cura de 24 horas a 20 °C			
Resistência à abrasão- perda por 1000 ciclos	H18 - 16 mm ³ (úmido)		H18 - 41 mm ³ (seco)		

TEMPOS DE CURA	Temperatura	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C
	Sem Carga	4 horas	2 horas	1½ hora	1 hora
	Carga Leve	16 horas	8 horas	6 horas	4 horas
	Carga Mecânica Plena	48 horas	24 horas	20 horas	16 horas
	Imersão em produtos químicos	96 horas	60 horas	48 horas	36 horas

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



FÁCIL DE APLICAR



RESISTÊNCIA
À ABRASÃO, DESGASTE
E IMPACTOS



ALTA
ELASTICIDADE



APLICAÇÃO FÁCIL



EXCELENTE
ADERÊNCIA

Principais vantagens:

- **Proteção excepcional contra desgaste, impacto e abrasão**
Este material flexível para reparo em borracha é adequado para aplicações onde a resistência à abrasão, ao desgaste e a impactos é necessária.
- **Excelente aderência a uma grande variedade de substratos**
Belzona 2111 adere à borracha natural, nitrila, neoprene, SBR (borracha de estireno-butadieno), poliuretano, PVC, aço, cobre e concreto.
- **Aplicação fácil e perfeita**
Este material é fácil de misturar e aplicar, sem a necessidade de ferramentas especiais. Sua aplicação perfeita permite tratar de áreas grandes e pequenas em uma mesma operação.



Áreas de aplicação:

- Correias transportadoras
- Rebarbadoras
- Diafragmas
- Engates de controle
- Carcaças de Filtros
- Moldes flexíveis
- Guias de mancal
- Bombas
- Revestimentos de borracha
- Vedações
- Defensas para navios
- Absorvedores de choque

Antes e depois



Restauração de rotor



Vedação de vazamento em transformador



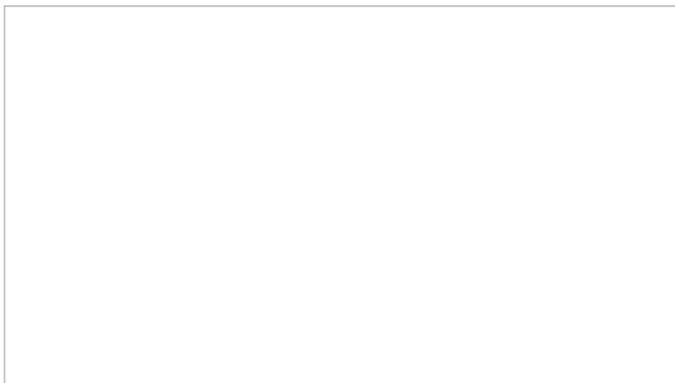
Reparo de mangote



Reparo de esteira transportadora



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.