

Elastômero fluido durável e resistente à abrasão



BELZONA
2131



Belzona 2131 (D&A Hi-Coat Elastomer) é uma resina poliuretânica bicomponente, desenvolvida para revestimento de superfícies metálicas e de borracha, bem como para a moldagem de novos 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.

Ele é fácil de misturar e aplicar, sem necessidade de ferramentas especiais; sua cura é feita em temperatura ambiente, o que elimina a necessidade de trabalho a quente e vulcanização.



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			
	Taxa de Cobertura	1,77m ² por unidade de 500g na espessura de 0,25mm			
	Aderência (Descolamento a 90°)	Aço macio: 3.320 kg/m			
	Aderência (Descolamento a 180 °C) *falha de coesão do substrato	Nitrila: 655 kg/m*	EPDM: 350 kg/m*	Neoprene: 510 kg/m*	Borracha natural: 250 kg/m*
	Alongamento	500-600% após cura de 24 horas a 20°C		400-500% após cura de 7 dias a 20°C	
	Resistência Térmica	-40 °C a 90 °C - seco			
	Dureza Shore A	90 após cura de 24 horas a 20 °C			
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	2 dias	1 dia	20 horas	16 horas
	Imersão em produtos químicos	96 horas	60 horas	2 dias	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



FACILMENTE
DERRAMÁVEL



EXCELENTE
ADERÊNCIA

Principais vantagens:

- **Proteção excepcional contra desgaste, impacto e abrasão**

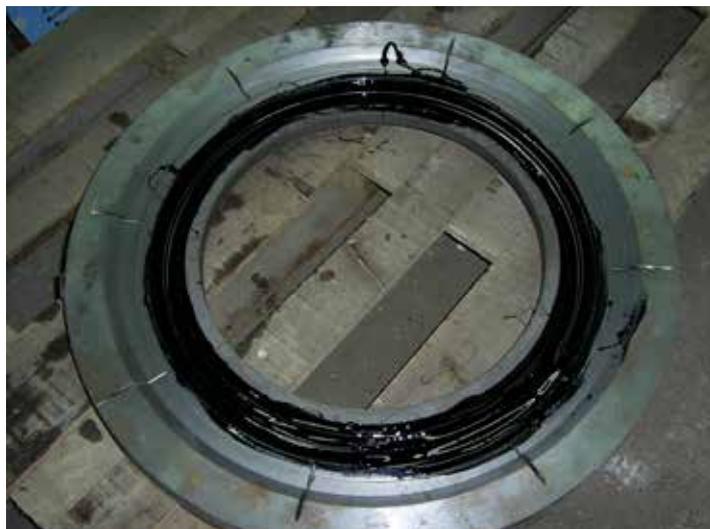
Este material flexível para reparo em borracha é adequado para aplicações onde é necessário alta resistência à abrasão, ao desgaste e a impactos.

- **Excelente aderência a uma grande variedade de substratos**

Belzona 2131 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:

Antes e depois

- Formação de moldes flexíveis
- Moldagem de guias de mancal
- Moldagem de absorvedores de choque
- Reparo de diafragmas
- Substituição de engates de controle
- Restauração da superfície de bombas



Restauração de rotor



Vedação de gaxeta

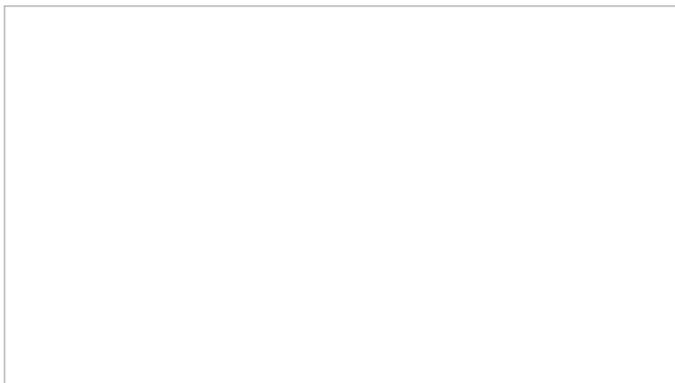


Reparo de mangote



Proteção de pá de misturador

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.