

Elastômero durável e resistente à abrasão



BELZONA®
2121



Belzona 2121 (D&A Hi-Coat Elastomer) é uma resina poliuretânica bicomponente, desenvolvida para revestimento de componentes metálicos e de borracha.

Este material flexível em borracha é adequado para aplicações onde durabilidade, elasticidade e alta resistência à abrasão e ao rasgo são necessárias.

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: 1 por volume		3,1: 1 por peso	
	Vida Ativa	12 minutos a 20 °C			
	Vida Útil	3 anos			
	Taxa de Cobertura	0,87 m ² /kg com espessura de 500 microns			
	Aderência (Descolamento a 90°)	Aço macio: 3.020 kg/m			
	Aderência (Descolamento a 180 °C) *falha de coesão do substrato	Nitrila: 790 kg/m*	Neoprene: 450 kg/m*	EPDM: 540 kg/m*	Borracha natural: 220 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	89 após cura de 24 horas a 20 °C			
	Resistência à abrasão- perda por 1000 ciclos	H10 - 31 mm ³ (seco)		H10 - 27 mm ³ (úmido)	

TEMPOS DE CURA	Temperatura	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C
	Movimento ou uso sem carga	4 horas	2 horas	1½ hora	1 hora
	Carga Leve	16 horas	8 horas	6 horas	4 horas
	Carga mecânica ou térmica 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



ALTA
DURABILIDADE



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 2121 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:

- Revestimento de rebarbadoras
- Palhetas-guias de turbinas hidroelétricas
- Tubulações, tanques e equipamentos de processamento de fluidos
- Carcaça de bombas e Rotores
- Hélices de navios
- Revestimento de cubas de alimentação vibratórias

Antes e depois



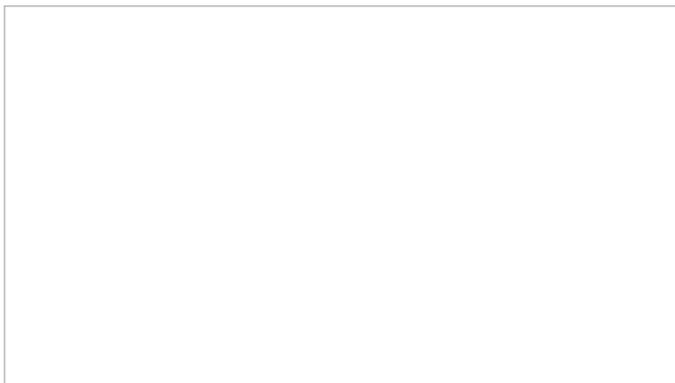
Vedação

Revestimento

Revestimento

Reparo

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.