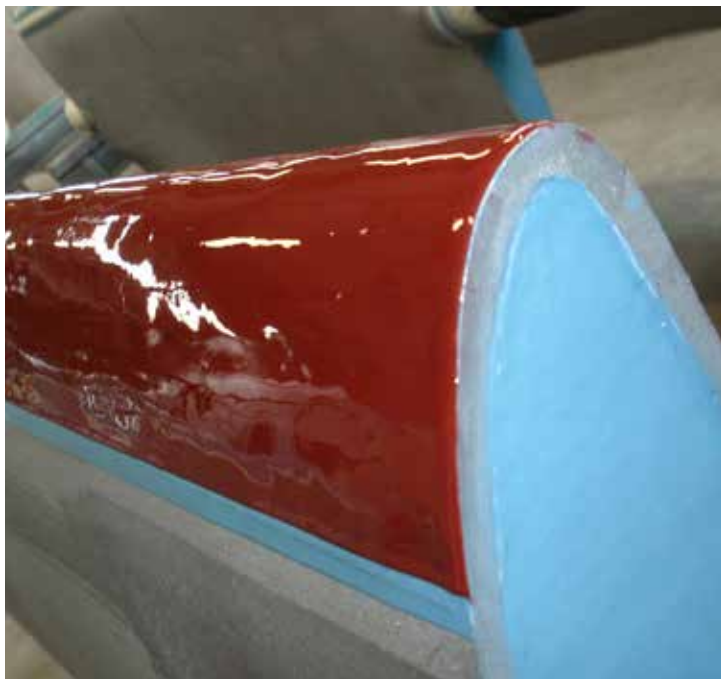


# Elastómero duradero y resistente a la abrasión



**BELZONA®**  
**2121**



Belzona 2121 (D&A Hi-Coat Elastomer) es una resina de poliuretano de dos componentes diseñada para el recubrimiento de componentes de goma y metal.

Este flexible material para reparación de goma es ideal para aplicaciones donde se requiere una alta resistencia a la abrasión, al desgaste y al impacto.

Es fácil de mezclar y aplicar sin necesidad de herramientas especiales y cura a temperatura ambiente, por lo que no requiere trabajo en caliente ni vulcanización.



DATOS TÉCNICOS	Proporción de mezcla (base : solidificador)	3 : 1 (en volumen)	3,1 : 1 (en peso)		
	Vida útil de la mezcla	12 minutos a 20 °C			
	Caducidad	3 años			
	Rango de cobertura	0,87 m <sup>2</sup> /500 g con capa de 500 micrones			
	Adherencia (tracción a 90°)	Acero al carbono: 3020 kg/m			
	Adherencia (tracción a 180°) *falla cohesiva del sustrato	Nitrilo: 790 kg/m*	Neopreno: 450 kg/m*	EPDM: 540 kg/m*	Caucho natural: 220 kg/m*
	Elongación	500-600 % después de 24 horas de fraguado a 20 °C		400-500 % después de 7 días de fraguado a 20 °C	
	Resistencia al calor	-40 °C a 90°C en seco			
	Dureza Shore A	89 después de 24 horas de curado a 20 °C			
	Resistencia a la abrasión: pérdida cada 1000 ciclos	H10 - 31 mm <sup>3</sup> en seco		H10 - 27 mm <sup>3</sup> en húmedo	

TIEMPOS DE CURADO	Temperatura	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C
	Movimiento o uso que no implique carga	4 horas	2 horas	1½ horas	1 hora
	Carga ligera	16 horas	8 horas	6 horas	4 horas
	Carga térmica o mecánica plena	2 días	1 día	20 horas	16 horas
	Inmersión en sustancias químicas	96 horas	60 horas	2 días	36 horas

\*Consulte la Hoja de especificaciones del producto y las Instrucciones de uso para obtener los datos técnicos más recientes.



**FÁCIL DE APLICAR**



**RESISTENCIA AL IMPACTO Y AL DESGASTE POR ABRASIÓN**



**GRAN ELASTICIDAD**



**LARGA DURACIÓN**



**EXCELENTE ADHERENCIA**

### Beneficios clave:

- Excelente protección contra desgaste, impacto y abrasión

Este flexible material para reparación de goma es ideal para aplicaciones donde se requiere una alta resistencia a la abrasión, al desgaste y al impacto.

- Excelente adherencia a una amplia variedad de sustratos

Belzona 2121 se adhiere a la goma natural, nitrilo, neopreno, SBR (goma estireno butadieno), poliuretano, PVC, acero, cobre y hormigón.

- Aplicación fácil y sin juntas

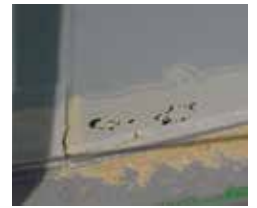
Este material se mezcla fácilmente y se aplica sin necesidad de herramientas especiales. La aplicación sin juntas permite tratar áreas pequeñas y grandes en una sola operación.



### Áreas de aplicación:

- Revestimiento de máquinas de desbarbado
- Álabes guía de turbinas hidroeléctricas
- Tubos, tanques y equipos de manejo de líquidos
- Impulsores y carcasas de bombas
- Hélices de barcos
- Revestimiento de recipientes vibratorios de alimentación

#### Antes y después



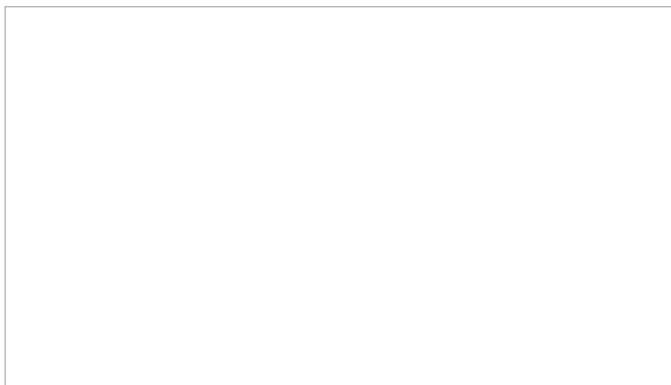
Sellado

Recubrimiento

Revestimiento

Reparación

Si necesita más información, comuníquese con el representante de Belzona de su localidad:



#### PRODUCTOS DE CALIDAD - ASISTENCIA TÉCNICA

Los productos de Belzona están fabricados de acuerdo con un sistema de gestión de calidad registrado según ISO 9001.

Belzona tiene una red mundial de distribución de más de 140 distribuidores, presentes en 120 países. La asistencia técnica local es suministrada por un asesor técnico capacitado que primero diagnostica el problema, luego recomienda la solución y, a continuación, supervisa y guía la aplicación en el lugar durante las 24 horas.