

# Elastómero duradero y resistente a la abrasión



**BELZONA®**  
**2111**



Belzona 2111 (D&A Hi-Build Elastomer) es un material elastomérico de dos componentes diseñado para la reparación, reconstrucción o creación de componentes de goma.

Este versátil sistema proporciona excelente resistencia al desgaste, la abrasión y la degradación atmosférica. Además, presenta gran elasticidad y excepcional resistencia mecánica y al desgarro.

Belzona 2111 se puede aplicar sin necesidad de herramientas especiales y se adhiere prácticamente a cualquier superficie.



DATOS TÉCNICOS	Proporción de mezcla (base : solidificador)	3,2 : 1 (en volumen)		3,4 : 1 (en peso)		
	Vida útil de la mezcla	12 minutos a 20 °C				
	Caducidad	3 años				
	Adherencia (tracción a 90°)	Acero al carbono limpiado con granalla: 3065 kg/m				
	Adherencia (tracción a 180°) *falla cohesiva del sustrato	Nitrilo: 690 kg/m*	EPDM: 425 kg/m*	Neopreno: 365 kg/m*	Caucho natural: 385 kg/m*	
	Elongación	450-550 % después de 24 horas de fraguado a 20 °C		350-450 % después de 7 días de fraguado a 20 °C		
	Resistencia al calor	-40 °C a 90 °C en seco				
	Dureza Shore A	91 después de 24 horas de curado a 20 °C				
Resistencia a la abrasión: pérdida cada 1000 ciclos	H18 - 16 mm³ en húmedo		H18 - 41 mm³ en seco			

TIEMPOS DE CURADO	Temperatura	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C
	Sin carga	4 horas	2 horas	1½ horas	1 hora
	Carga ligera	16 horas	8 horas	6 horas	4 horas
	Carga mecánica plena	48 horas	24 horas	20 horas	16 horas
	Inmersión en sustancias químicas	96 horas	60 horas	48 horas	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**



**APLICACIÓN SIN JUNTAS**



**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 2111 se adhiere a goma natural, nitrilo, neopreno, SBR (goma estireno butadieno), poliuretano, PVC, acero, cobre y hormigón.
- Aplicación fácil y sin necesidad de uniones

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



## Áreas de aplicación:

- Cintas transportadoras
- Máquinas de desbarbado
- Diafragmas
- Acoplamientos de transmisión
- Carcasas de filtros
- Moldes flexibles
- Cojinetes guía
- Bombas
- Revestimientos de goma
- Sellos
- Defensas de embarcaciones
- Amortiguadores

### Antes y después



Reconstrucción de impulsor



Sellado de fugas en transformador



Reparación de manguera flotante



Reparación de cinta transportadora

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.