

Elastómero fluido, duradero y resistente a la abrasión



BELZONA®
2131



Belzona 2131 (D&A Fluid Elastomer) es una resina de poliuretano de dos componentes diseñada para el recubrimiento de superficies de goma y metal, así como para el moldeo de nuevos 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.

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)	3,2 : 1 (en volumen)		3,4 : 1 (en peso)		
	Vida útil de la mezcla	12 minutos a 20 °C				
	Caducidad	3 años				
	Rango de cobertura	1,77 m ² por envase de 500 g, con un espesor de 0,25 mm				
	Adherencia (tracción a 90°)	Acero al carbono: 3320 kg/m				
	Adherencia (tracción a 180°) *falla cohesiva del sustrato	Nitrilo: 655 kg/m*	EPDM: 350 kg/m*	Neopreno: 510 kg/m*	Caucho natural: 250 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	90 después de 24 horas de curado a 20 °C					
Resistencia a la abrasión: pérdida cada 1000 ciclos	H18 - 30 mm ³ en seco		H18 - 30 mm ³ en húmedo			

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	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



FÁCIL DE VERTIR



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 2131 se adhiere a la goma natural, nitrilo, neopreno, SBR (goma estireno butadieno), poliuretano, PVC, acero, cobre y hormigón.

- Aplicación fácil y sin el uso de juntas

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



Áreas de aplicación: Antes y después

- Colado de moldes flexibles
- Colado de cojinetes guía
- Colado de amortiguadores
- Reparación de diafragmas
- Reparación de acoplamientos de transmisión
- Revestimiento de bombas



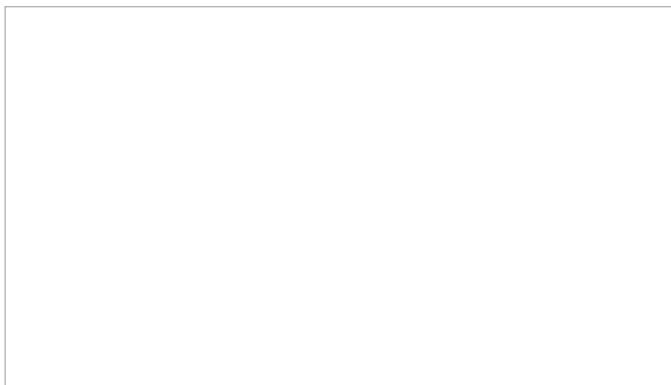
Reconstrucción de impulsor

Sellado de juntas

Reparación de manguera flotante

Protección de palas de mezcladora

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.