

FICHA TÉCNICA
TECHNICAL DATA SHEET

LÍNEA BACKING 2403
HIGH PERFORMANCE

RELLENO DE RESPALDO Y FIJADOR DE CAVIDADES.
KIT 54,4 Lb. | 24,68 Kg.



Globalflex® Línea Backing Compund 2403 High Performance es una resina epóxica en estado líquido, formulada para actuar como un relleno fijador de cavidades, el cual respalda y refuerza los liners de chancadores giratorios y de mandíbula contra daños provocados por impacto, compresión y abrasión. Está compuesto por una Resina Epóxica Líquida "A" y un Endurecedor "B", cuya mezcla rellena las zonas de espacios que quedan entre las piezas que integran el ensamblaje del equipamiento, extendiendo la vida útil estructural.

Globalflex® Línea Backing Compund 2403 High Performance tiene un tiempo de aplicación de 10 minutos y tarda 8 horas (25° C) en obtener su curado, permitiendo la continuidad operativa del equipo.



Disminución en el tiempo de mantenimiento.



Aumento de productividad.



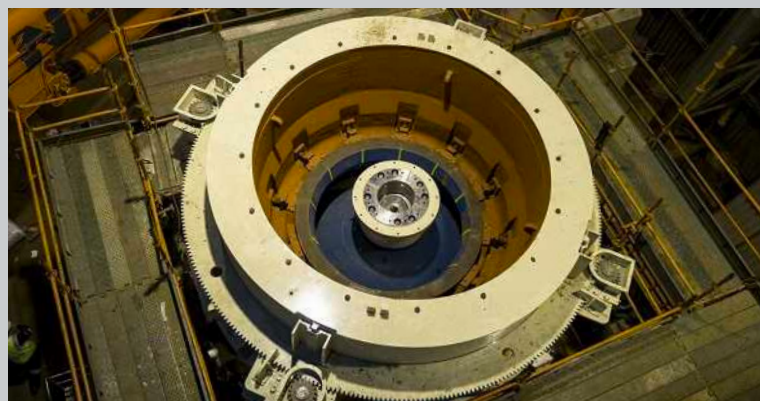
Reduce costos asociados al mantenimiento.



Mayor confiabilidad.

Ventajas y Beneficios

- Aplicación fácil y rápida con resultados duraderos.
- Requiere de una mínima dotación de personal.
- Alta resistencia a impactos y compresión.
- Alta estabilidad hidrolítica.
- Imputrescible, estable a los detritus, inodora y fisiológicamente no presenta inconvenientes.

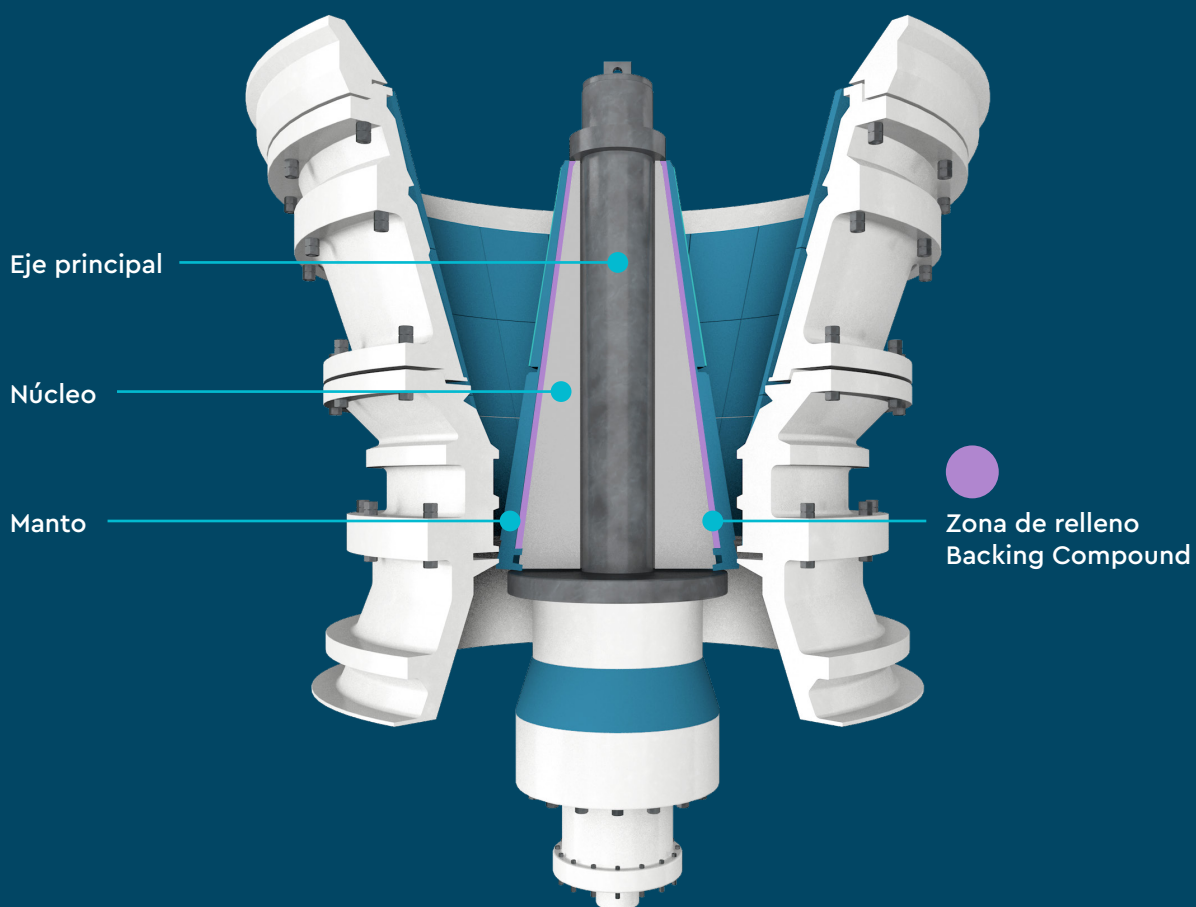


MODELO 1

Backing Compound en chancador giratorio

El Modelo N° 1 presenta la estructura interna de un chancador giratorio con el objetivo de exhibir la zona de aplicación de Globalflex® Línea Backing Compound 2403 High Performance. El modelo muestra las secciones que comprenden al eje principal, núcleo y mantos superior e inferior, entre las que podemos encontrar cavidades propias del ensamblaje del equipamiento. Estas cavidades deben ser rellenas para evitar los daños en la estructura provocados en el proceso de chancado.

Globalflex® Línea Backing Compound 2403 High Performance rellena las cavidades entre las estructuras de soporte, es un producto que presenta una alta estabilidad hidrolítica resistiendo la descomposición química en presencia de agua o humedad y su tiempo de curado funcional permite un rápido retorno al servicio de equipamiento.



PROPIEDADES	CARACTERÍSTICAS
Forma en que se presenta:	Resina: líquido beige claro, Endurecedor: líquido azul translúcido
Resistencia a la tracción, ISO 527-3:	7.000 PSI/48 N/mm ²
Módulo de tracción, ISO 527-3:	681.000 PSI/4.700 N/mm ²
Resistencia a la flexión, ASTM D790:	11.260 PSI/4.700 N/mm ²
Módulo a flexión, ASTM D790:	1.120.500 PSI/7.730 N/mm ²
Resistencia a la compresión, ISO 604:	19.157 PSI/9.420 N/mm ²
Resistencia a la compresión, ASTM D695:	1.367.387 PSI/9.420 N/mm ²
Dureza después de curado:	90 Shore D
Cura total:	24 horas
Cura funcional (a 25°C):	8 horas
Tiempo de trabajo (a 25°C):	10 minutos
Proporción de mezcla por volumen:	8,55 : 1
Proporción de mezcla por peso:	100 : 6,5
Viscosidad 25° C, mPa.s:	44
Vida de la mezcla a 25° C:	25 minutos
Rendimiento Kit 22,2 Lb. / 23,5 Kg.:	5.576 cm ³ por cada 7,5 litro de Kit.

Contenido del Kit Disponible en 2 formatos

Globalflex® Línea Backing Compound 2403 50 Lb. se compone de los siguientes elementos:

- 1 Resina Epóxica A
Disponible en formato de 22,68 Kg. · 50 Lb.
- 1 Endurecedor de Resina Epóxica B
Disponible en formato de 2 Kg. · 4,4 Lb.

Globalflex® Línea Backing Compound 2403 22 Lb. se compone de los siguientes elementos:

- 1 Resina Epóxica A
Disponible en formato de 10 Kg. · 22 Lb.
- 1 Endurecedor de Resina Epóxica B
Disponible en formato de 1 Kg. · 2,2 Lb.

Para información de seguridad, manipulación, almacenamiento y descarte, consultar la Hoja de Seguridad de Producto (HDS). Los datos técnicos contenidos en este documento se basan en nuestro conocimiento y experiencia presente, **Globalflex®** no es responsable de cualquier error, imprecisión, omisión o fallas que resulten de cambios tecnológicos o de investigación entre la fecha de emisión de este documento y la fecha en que se adquiere el producto.

Antes de utilizar el producto, el usuario debe realizar todas las pruebas necesarias para garantizar que el producto es adecuado para su aplicación. Además, todos los usuarios deben ponerse en contacto con el vendedor o el fabricante del producto para obtener información técnica adicional sobre su uso y manejo, si creen que la información en su posesión necesita ser aclarada o complementada de alguna forma, ya sea para uso normal o una aplicación específica de nuestro producto.