



**FOURTHANE RED LIGHT BELT**

FOURTHANE® | RED LB





## RECONOCIMIENTOS

GANADOR 2013



GANADOR 2012 - 2013

Mejor Innovación  
Industrial en Chile



**NUESTRA MISIÓN ES PROVEER SERVICIOS Y PRODUCTOS DE CALIDAD, SUSTENTABLES, INNOVADORES Y DE CLASE MUNDIAL, QUE ASEGUREN LA DISPONIBILIDAD Y CONFIABILIDAD DE EQUIPOS MINEROS E INDUSTRIALES.**

**PRESENCIA EN MÁS DE 45 PAÍSES**





## FICHA TÉCNICA

Solución Integral para la recuperación y reparación en frío de caucho y transportadoras

**Fourthane® Red Light Belt (Red LB)** es un polímero de alta resistencia al corte, impacto y abrasión que permite realizar reparaciones de las cubiertas de carga o retorno de las correas transportadoras y revestimiento de gomas con las siguientes ventajas:

- Esta especialmente pensado y formulado para efectuar reparaciones en terreno.
- Es de muy fácil y rápida aplicación.
- Una vez aplicado, solo requiere de 30 minutos a 1 hora\*, para estar en condiciones de poner en operación la correa transportadora o el revestimiento de caucho reparado, con lo que se logra un ahorro de tiempo y costos operacionales reparando así los componentes en cortas detenciones de planta y como consecuencia un aumento del tiempo medio entre fallas.

*\*El tiempo de puesta en marcha del equipo depende de la exigencia a la que estará sometida la reparación. Contacte a su asesor en terreno para más detalles, o al correo electrónico [support@fourthane.com](mailto:support@fourthane.com).*



## DESCRIPCIÓN

Material líquido viscoso aplicable con espátula, el cual después de un breve lapso alcanza propiedades físicas con respecto a la abrasión y e impactos similares a las del caucho usados en la fabricación de correas transportadoras.

## FICHA TÉCNICA

**Fourthane® Red Line Classic**, viene en un formato de Kit que incluye:

- |                        |                                                          |
|------------------------|----------------------------------------------------------|
| a) Fourthane® Resina.  | e) Guantes de látex.                                     |
| b) Catalizador.        | f) Brocha para aplicación del primer.                    |
| c) Primer.             | g) Espátula para la aplicación del producto.             |
| d) Agente de limpieza. | h) Paleta para homogenizar la mezcla resina/catalizador. |

### ¿CÓMO USAR FOURTHANE® RED LINE CLASSIC?

Preparación de superficie a reparar:

- Limite el daño a reparar.
- Raspe la superficie de goma con esmeril recto o flexible utilizando un cepillo giratorio de alambre fino de 100 mm de diámetro (Grata), teniendo especial cuidado de no degradar o quemar la zona a reparar evitando que al raspar se genere humo gris.
- Retire la viruta de goma de la zona a reparar con un soplador de aire frío y cepillo de cerda sintético.
- Limpiar la zona a reparar con el agente de limpieza, y esperar que este completamente seca sin tocar con la yema de los dedos.
- Aplicar el primer sobre la superficie a reparar y esperar que la superficie esté completamente seca sin tocar con la yema de los dedos.
- Mezclar la resina de poliuretano con el catalizador por no más de 1 minuto con la paleta plástica que contiene la caja del kit Fourthane hasta lograr una solución homogénea y no se detecten trazas de catalizador.
- Aplicar el producto sobre la superficie a reparar y distribuir el producto con la espátula logrando el espesor deseado obteniendo una terminación homogénea.
- Esperar la polimerización del producto entre 30 minutos y 1 hora, dependiendo de la temperatura ambiente, antes de poner la reparación en operación.

*\*Este producto cumple con los estándares internacionales OSHA – NIOSH – ACGIH -NR15 - RES295/ y el DS 594 de Chile.*

## FICHA TÉCNICA

### PROPIEDADES FÍSICAS

DUREZA	85 SHORE A	ASTM D 2240
MODULO 100% PSI	1100	ASTM D 412
MODULO 300% PSI	1650	ASTM D 412
TENSIÓN DE RUPTURA PSI	6050	ASTM D 412
ELONGACIÓN %	480	ASTM D 412
REBOTE %	51	DIN 53512
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN (DIN)	< 50mm <sup>3</sup>	DIN 5316


**NOTA:** Resultados obtenidos en laboratorios. Al ser aplicados en terreno estas propiedades podrían variar.


FOURTHANE LTDA. es la empresa líder en innovación y en el desarrollo de soluciones para la reparación rápida de correas transportadoras y plantas concentradoras, con más de 25 años de presencia en el mercado Chileno, ha logrado posicionar con gran éxito y excelentes resultados sus productos en las grandes empresas mineras nacionales.


NUESTRA MISIÓN es proveer soluciones de mantención que maximicen la disponibilidad de equipos mineros e industriales.








 Antillanca Sur 560, Parque Industrial Vespucio, Lo Echevers, Pudahuel, Santiago, Chile  
+56-2-24436031 | [fourthane@fourthane.com](mailto:fourthane@fourthane.com)

 Fourt Industrial Supplies, 1761 W University Dr Suite 142, Tempe, 85821 Arizona  
602 469 7959 | [mtucker@fourthane.com](mailto:mtucker@fourthane.com)

 Calle Jacinto Ibáñez numero 315, De la Urbanización Parque Industrial Interior  
Oficina n°208-E, Arequipa, Perú | +51 986 865 967 | [maria.frachia@fourthane.com](mailto:maria.frachia@fourthane.com)

 Pty Ltd Level 10, 95 North Quay Brisbane, QLD 4000, Australia  
+61-7-31800175 | [ramiro.mesina@fourthane.com](mailto:ramiro.mesina@fourthane.com)

 Oficina Brasil: [jose.bruno@fourthane.com](mailto:jose.bruno@fourthane.com)

 Oficina España: [manuel.montoya@fourthane.com](mailto:manuel.montoya@fourthane.com)

[www.fourthane.com](http://www.fourthane.com)