



FOURTHANE® | RED LINE

FOURTHANE RED CLASSIC





RECONOCIMIENTOS

GANADOR 2013

pro|CHILE
Innovative Entrepreneurship



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 Line Classic 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 del tipo alimentadores (Feeders) 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.*



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 frio 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	92 SHORE A	ASTM D 2240
MODULO 100% PSI	1500	ASTM D 412
MODULO 300% PSI	1950	ASTM D 412
TENSIÓN DE RUPTURA PSI	6500	ASTM D 412
ELONGACIÓN %	450	ASTM D 412
REBOTE %	42 %	DIN 53512
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN (DIN)	45mm ³	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

 Fourt Industrial Supplies, 1761 W University Dr Suite 142, Tempe, 85821 Arizona
602 469 7959 | 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

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

 Oficina Brasil: jose.bruno@fourthane.com

 Oficina España: manuel.montoya@fourthane.com

www.fourthane.com