

Fourthane® | Red Line



FOURTHANE RED





RECONOCIMIENTOS

GANADOR 2013
pro|CHILE

GANADOR 2012 - 2013
avonni 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 40 PAÍSES



FICHA TÉCNICA

Solución integral para la recuperación y reparación en frío de caucho y transportadoras.

Fourthane RED LINE® 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 revestimientos de goma con las siguientes ventajas:

- Está 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, viene en un formato de Kit que incluye:

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

¿Como usar Fourthane® Red Line?

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 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 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 D2240
MODULO 100% PSI	1500	ASTM D412
MODULO 300% PSI	1950	ASTM D412
TENSION DE RUPTURA PSI	6500	ASTM D412
ELONGACION %	450	ASTM D412
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
www.fourthane.com