



Green

Fourthane®

FOURTHANE GREEN





## 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® Green** 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 2 a 3 horas\*, 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® Green**, 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 el 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® Green?

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 cepillo de cerda sintético.
- Limpiar la zona a reparar con el agente de limpieza, y esperar que esté 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 1 hora 30 minutos a 2 horas, 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	90 SHORE A	ASTM D2240
MODULO 100% PSI	890	ASTM D412
MODULO 300% PSI	1600	ASTM D412
TENSION DE RUPTURA PSI	5450	ASTM D412
ELONGACION %	505	ASTM D412
REBOTE%	40	DIN 53512
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN (DIN)	77 mm <sup>3</sup>	DIN 53516

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