



FOURTHANE® | GREY LINE

FOURTHANE GREY LINE





## 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

Sistema de reparación multipropósito, revestimiento de goma, concentradoras y plantas en general.

**Fourthane® Grey** es un polímero líquido multipropósito aplicable con espátula, el cual después de 30 a 60 minutos alcanza propiedades físicas similares a las del caucho usado en revestimientos de plantas de ácido y concentradoras.

Algunas aplicaciones son, reparación de válvulas mariposa hasta diámetros de 2500mm, ductos de gases SO<sub>2</sub>, pozos de retención de ácidos débiles, sellos, juntas de dilatación, en grietas, revestimientos de goma, molinos SAG, tromel, hidrociclones, tambores aglomerados, poleas, sellos de poleas, etc.

La recomendación de aplicar **Fourthane® Grey** a poleas, nace del proceso de anclaje que se ha logrado mediante la aplicación del adhesivo Multisustrato de dos componentes, entre metal y caucho sintético en este caso, para poder recuperar espesor y/o desprendimiento de caucho natural con revestimientos de cerámicos

- Esta especialmente pensado y formulado para efectuar reparaciones en terreno.
- Es de muy fácil aplicación
- Luego de ser aplicado, solo requiere de 30 minutos a 1 hora\*, para estar en condiciones de operar, con lo que se logra un ahorro muy importante de tiempo y dinero.

\* 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.

Para asistencia técnica contáctenos a [support@fourthane.com](mailto:support@fourthane.com)





## FICHA TÉCNICA

### DESCRIPCIÓN

#### SOLUCIÓN INTEGRAL

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

**Fourthane® Grey**, Viene en un formato de kit de 750 gr aproximadamente, el cual está constituido por tres elementos principales: a) Resina b) Catalizador c) Adhesivo multisustrato bicomponente.

#### ¿Como usar Fourthane® Grey?

Verter la totalidad del catalizador dentro de la lata de **Resina Fourthane®**, luego mezclar vigorosamente por 1 minuto. Teniendo la precaución de que no quede material sin mezclar en los bordes y fondo del envase. Una vez mezclado cuenta con 2 minutos para aplicarse en la zona a recuperar, posteriormente el material comenzará a perder trabajabilidad. Se debe esperar 30 minutos a 1 hora antes de poner en uso el equipo, puesto que en este lapso, el material alcanza un porcentaje importante de sus propiedades físicas.

#### CADA KIT INCLUYE

RESINA FOURTHANE	GUANTES DE LATEX
CATALIZADOR	MEZCLADOR
ADHESIVO MULTISUBTRATO	BROCHA

#### FORMATOS

KIT 750 gr.

## FICHA TÉCNICA

### PROPIEDADES FÍSICAS

DUREZA	90 SHORE A	ASTM D2240
MODULO 100% PSI	800	ASTM D412
MODULO 300% PSI	1500	ASTM D412
TENSIÓN DE RUPTURA PSI	5000	ASTM D412
ELONGACIÓN %	490	ASTM D412
RESISTENCIA AL CORTE -D 470-PLI	75	
RESISTENCIA AL CORTE-DIECV-PLI	530	
REBOTE %	58	DIN 53512


**NOTA:** Resultados obtenidos en laboratorios. Al ser aplicados en terreno estas propiedades podrían variar.  
 Este producto cumple los estándares internacionales OSHA - NIOSH - ACGIH - NR15 - RES295 / y el DS 594 de Chile.


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)