



FOURTHANE® | STEEL LINE F-3802

FOURTHANE STEEL





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

Fourthane® Steel es una masilla epóxica de alta tecnología y multipropósito reforzada con cargas de alta dureza, la cual cura rápidamente en un material tan duro como el metal, el cual crea una unión permanente a cualquier superficie rígida, para hacer reparaciones críticas de maquinarias y partes de precisión.

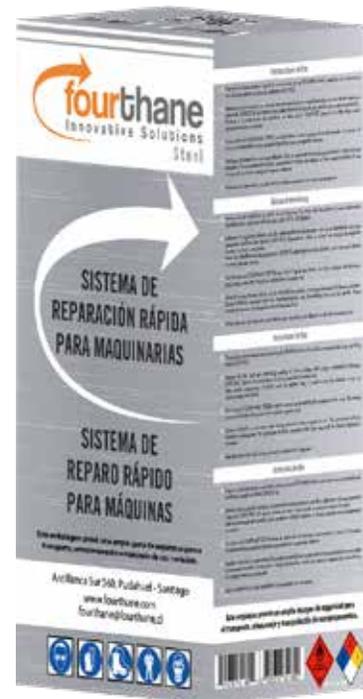
Restaura alojamiento de rodamientos y ejes desgastados; reconstruye anillos gastados; cilindros hidráulicos, y válvulas; repara equipos y piezas que requieren un acabado mecanizado.

DESCRIPCIÓN

El éxito de la recuperación y protección de componentes y/o equipos con **FOURTHANE® STEEL**, dependerá en gran medida de una correcta preparación de la superficie. Por esta razón, es importante que todas las aplicaciones empiecen con una preparación minuciosa, **DECAPANDO** la superficie con un desbastador eléctrico usando un disco de desbaste (SSPC-SP-3), Remueva toda la suciedad, y cualquier resto de revestimiento o superficie suelta con una técnica mecánica adecuada. (SSPC-SP-2).

Las reparaciones deben hacerse tan pronto sea posible para evitar la oxidación, posterior a la preparación de superficie, se debe aplicar **SOLVENTE** (paso1), se debe dejar secar aproximadamente un minuto.

El mezclado del **FOURTHANE® STEEL**, se debe llevar a cabo agregando el endurecedor a la resina. El proceso de mezclado termina cuando el producto tiene un aspecto uniforme.



Distribuya el material en una capa delgada sobre la superficie de mezcla para forzar la salida del aire atrapado. Este procedimiento también maximizará el tiempo de trabajo, se debe repetir la aplicación de la misma forma hasta conseguir el espesor deseado.

Posterior a la reparación y curado total, proceder a mecanizar en caso que se requiera.

**Para asistencia técnica contáctenos a support@fourthane.com*

FICHA TÉCNICA

PROPIEDADES FÍSICAS

| | |
|-----------------------------------|--|
| VISCOSIDAD DE LA MEZCLA A 100°C | Pastosa sin escurrimiento |
| RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN | (ASTM D695) 18.800 PSI |
| ADHESIÓN (TENSILE SHEAR) | (ASTM D1002) 2000 PSI |
| RESISTENCIA A LA FLEXIÓN | (ASTM D790) 7700 PSI |
| DUREZA | (ASTM D2240) 95 SHORE D |
| RELACIÓN MEZCLA VOLUMEN | 1:0,9 |
| RELACIÓN MEZCLA PESO | 1:1 |
| TEMPERATURA DE OPERACIÓN (E=1/2") | 65 C° Húmedo - 80 C° Seco |
| TIEMPO DE TRABAJO (A 25C) | 15 minutos |
| TIEMPO DE CURADO FUNCIONAL | 3 horas |
| GRAVEDAD ESPECÍFICA | (ASTM D792) 2.36 gr/cm ³ |
| RENDIMIENTO POR JUEGO POR LB | 0,032 @ 1/4" / 49,6 pulg ² @ 1/4" |
| FORMATOS DISPONIBLES | 1 KG / 2,2 LB |

NOTA:

- Las condiciones de la superficie varían con cada aplicación.
- Evite el atrapamiento de aire en el **FOURTHANE® STEEL**.
- Suavice **FOURTHANE® STEEL**, con **FOURTHANE EZ-FINISH** para dar un acabado, liso y brillante.

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