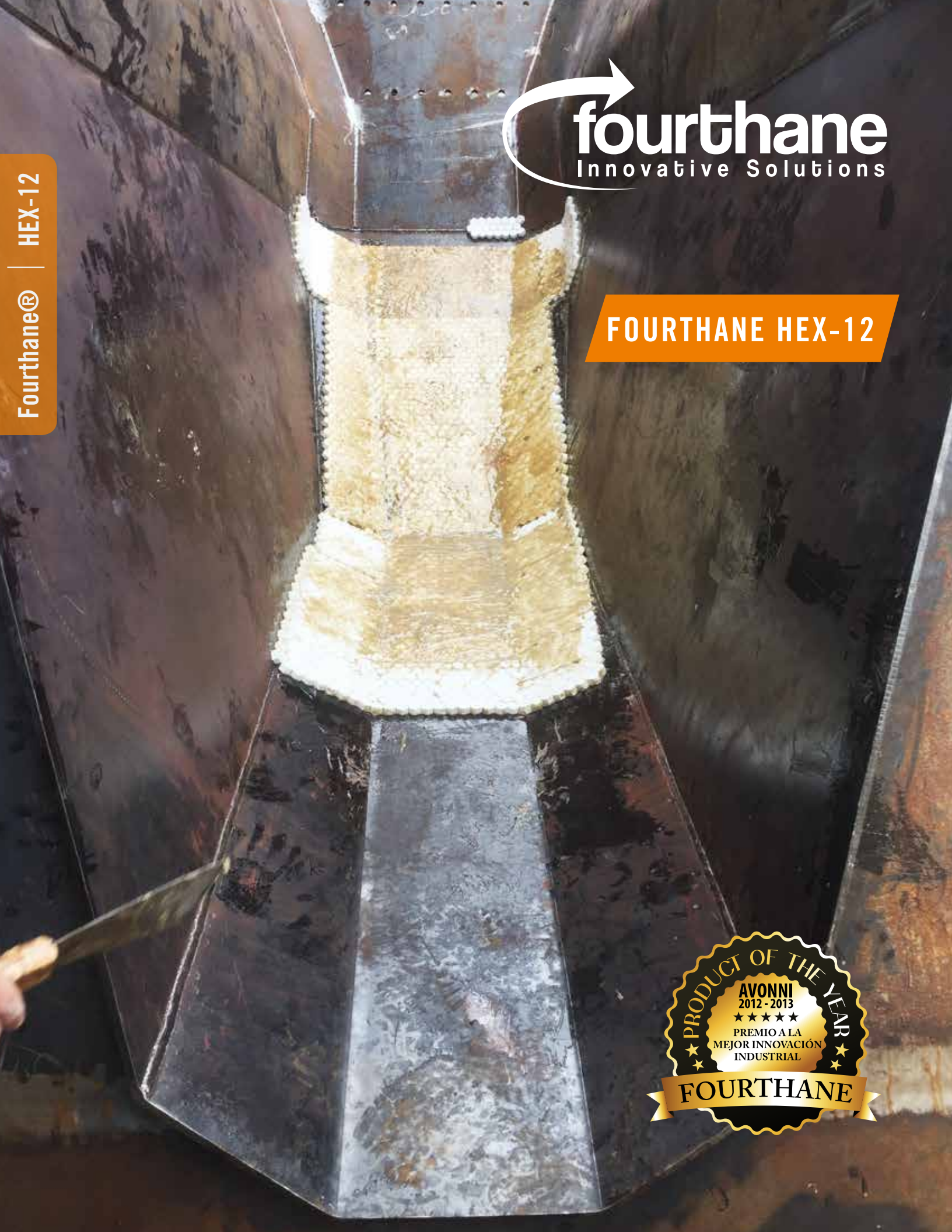


HEX-12

Fourthane®



FOURTHANE HEX-12





## 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

Kit Fourthane HEX, es compuesto de Cerámicas Hexagonales de alta pureza con adhesivo de alta adherencia y tixotrópico, resistente al impacto y ataques químicos, conforma una excelente solución para la reparación de elementos de desgaste con alta resistencia a la abrasión.

### DESCRIPCIÓN

**Fourthane Hex 12** especialmente diseñado para la reparación de zonas desgastadas en ductos, codos, trunnion, chutes de alimentación y de descarga, superficies de concreto, y en general donde existan condiciones de abrasión e impacto.

**Fourthane Hex 12** Permite realizar reparaciones en recubrimientos existentes dada la gran adhesividad de sus componentes o reforzar áreas expuestas a la abrasión e impacto de manera, simple, rápida y con herramientas básicas.



### MODO DE USO

1. Limpie superficie a reparar, lijando con esmeril angular si la superficie es metálica y elimine el resto de las impurezas con escobilla de acero o similar, si la superficie es de goma raspe con cepillo circular de alambre de diámetro 100 mm. utilizando un esmeril recto. Asegúrese de eliminar óxido, suciedad y elementos sueltos que pudiesen estar presentes en la superficie de aplicación.
2. Mezcle el compuesto polimérico incluido, utilizando una relación de 1 parte de resina y 1 parte de endurecedor, mezcle hasta lograr un color homogéneo.
3. Aplique una capa de adherencia de 2 a 3 mm de espesor sobre la superficie donde se instalará la cerámica.
4. Coloque el paño de hexágonos cerámicas sobre la palma de la mano asegurándose que la malla que une los cerámicos quede por el lado de servicio e instale en la posición deseada.
5. Una vez instaladas las placas de cerámicas, y cuando la cerámica ya tenga adherencia, retire la malla de soporte de las cerámicas y rellene los espacios entre los hexágonos, con el mismo adhesivo que contiene el kit, por la cara de servicio.

## FICHA TÉCNICA

### CÓDIGO DE PRODUCTO 4002-K

Formato de Presentación Hex 12	Kit de 1 m2 cerámica , incluye adhesivo.
--------------------------------	------------------------------------------

### ADHESIVO

RAZÓN MEZCLA VOLUMEN	1:0,5, para superficies menores a un m2
RAZÓN MEZCLA PESO	1:0,5
TEMPERATURA MAX DE OPERACIÓN	93C°
TIEMPO DE TRABAJO (A 25 C) -	30 minutos
TIEMPO DE CURADO FUNCIONAL	1 Hora
RENDIMIENTO ADHESIVO	1 mt2

### CERAMICA HEXAGONAL

CONTENIDO ALÚMINA %	≥92
DE DUREZA DE MOHS (MOHS)	9
ABSORCIÓN AGUA (%)	≤0.01
DENSIDAD A GRANEL (G/CM3)	≥3.63
ESPESOR DEL PANEL	12MM

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

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)