

# Termochemical: innovación y eficacia para la continuidad operativa en minería



*Con 29 años de experiencia en el mercado, Termochemical se ha posicionado en la escena minera gracias a sus innovadores recubrimientos basados en resina epóxica, ofreciendo importantes ahorros, menores costos y una continuidad operativa garantizada.*

Con el fin de evitar la pesadilla de una interrupción operativa, Termochemical ha desarrollado innovadoras soluciones costo-eficientes, basadas en resinas epóxicas que combaten eficazmente la abrasión, el impacto, la corrosión y el ataque químico, extendiendo la vida útil de equipos mineros críticos como chancadores, molinos, chutes, bombas y colectores de polvo, entre otros.

“Nuestras líneas basadas en poliméricos aumentan la vida útil de los equipos entre un 50% y 100% en comparación con los productos tradicionales, dependiendo de las condiciones específicas de la operación y la calidad de la aplicación”, explica Sergio Gallegos, gerente general de Termochemical.

Asimismo, estas soluciones reducen hasta en un 50% las mantenciones, disminuyendo los costos operacionales y mejorando la disponibilidad del equipamiento. “La enorme versatilidad y fácil aplicación de nuestros productos permiten realizar mantenciones parciales, en paradas cortas y en mucho menor tiempo generando ahorros significativos para la empresa minera”, detalla el ejecutivo. De esta forma, se reducen significativamente los costos operacionales (OPEX), permitiendo la continuidad operativa de una planta de procesamiento de minerales, con importantes ahorros en activos fijos (CAPEX), gracias a la reparación y recuperación de equipos críticos.

El mejor ejemplo de lo anterior es la línea de masillas epóxicas TermoWearing®, reforzada con cerámicas y carburo de silicio, que repara, reconstruye y protege contra la abrasión a equipos tales como chutes, carcasas de bombas, codos, ciclones o colectores de polvo. “Esta línea además es muy idónea para paradas cortas, debido a su bajo tiempo de curado”, precisa Gallegos.

Mientras que, para los equipos de chancado primario, TermoBacking® (resina epóxica de alta fluidez) asegura el llenado completo de cavidades y el respaldo total de placas de desgaste en todo tipo de chancadores o trituradoras de cono, giratorias, molinos de barras y de bolas, otorgando una notable resistencia a los esfuerzos de compresión e impacto.

Adicionalmente, para las estructuras que son parte soportante de equipos, en áreas donde hay corrosión y ataque químico,



los concretos poliméricos de la línea TermoGrouting® posibilitan una gran resistencia química y mecánica, junto con brindar una buena relación costo-beneficio. “Este producto permite recuperar las estructuras, extendiendo la vida útil de la planta”, indica el gerente general de Termochemical. Otros importantes productos que ofrece la empresa son: TermoSteel®, barra adhesiva epóxica con acero para la reparación rápida de piezas metálicas; TermoCasting®, resina epóxica auto-nivelante de baja conductividad eléctrica y alta tensión de ruptura; y TermoFlooring®, con alta resistencia química y mecánica para pisos industriales.

“Una de las bases de nuestro compromiso con el cliente es involucrarnos en sus proyectos, poniendo a su disposición servicios de aplicación y asesoría permanente en terreno, con equipos técnicos altamente especializados”, explica Gallegos.

## EXPORTANDO A LATINOAMÉRICA

El notable desarrollo e innovación de Termochemical se ha traducido en importantes acuerdos de distribución con Perú, Bolivia y Colombia. Actualmente, la empresa está en proceso de crecimiento e internacionalización, con foco en la región latinoamericana, e iniciando la exportación a Ecuador.

“Nuestra moderna planta de producción nos permite formular, manufacturar y customizar productos, adaptándolos a los requerimientos específicos de cada faena minera, además de brindar una rápida respuesta gracias a nuestro equipo en terreno y a la disposición local de inventarios de materias primas y productos terminados”, concluye el ejecutivo.

[www.termochemical.cl](http://www.termochemical.cl)

