

**CATÁLOGO**

# **HIGH PERFORMANCE COATINGS**





### **Tecnología de alto estándar para una industria sustentable.**

**Green Copper Technologies** es un proyecto que nace con el fin de entregar a la industria soluciones que permitan mejorar sus operaciones a través de productos de excelencia, que privilegien la eficiencia, durabilidad y sustentabilidad.

Cada producto ha sido especialmente diseñado y desarrollado de acuerdo a los requerimientos de la industria y considerando las mejores alternativas para la sustentabilidad de las operaciones, agregando valor a través de sus soluciones y preservando el cuidado del medio ambiente; todo esto a través de un equipo técnico capaz de adecuarse a las más exigentes demandas del mercado.



## HIGH PERFORMANCE COATINGS

*MÁXIMA RESISTENCIA Y SEGURIDAD.  
MÍNIMA EXPOSICIÓN E IMPACTO AMBIENTAL.*

**PROTEGER** componentes en condiciones severas

**PREVENIR** fallas y mantenciones no programadas

**PROLONGAR** la vida útil de activos críticos

### RECUBRIMIENTOS ENFOCADOS EN SOLUCIONES PARA:

- Corrosión
- Desgaste/Abrasión
- Impacto
- Ataque Químico
- Temperatura
- Fricción
- Cavitación / Turbulencias

### FÓRMULAS DISEÑADAS PARA SATISFACER LOS MÁS ALTOS ESTÁNDARES:

- Alto desempeño
- Sustentabilidad
- Salud y Seguridad Ocupacional
- Rendimiento superior
- Condiciones de baja temperatura
- Resistencia al escurrimiento
- Tiempos de Secado



## SOLUCIONES PARA ABRASIÓN & DESGASTE



### GREENWEAR ULTRA 360

WEARING & IMPACT COMPOUND

Masilla epóxica híbrida de alto desempeño, formulada para entregar máxima resistencia a la abrasión junto con excelente tenacidad al impacto, incluso en condiciones severas de operación minera. Tecnología 100% sólidos, libre de solventes y TAR, con reducción de BPA y COV. Su relleno híbrido aporta estabilidad térmica, resistencia química y aplicación confiable en vertical y overhead. Cura a velocidad estándar, entregando máxima estabilidad dimensional y durabilidad.

#### USOS RECOMENDADOS

- Plantas de flotación, zonas de contacto continuo con lodos, chutes, harneros, tolvas, componentes de desgaste en planta de mollienda, clasificadores, molinos, tanques de proceso, ductos, estanques.

### GREENWEAR ULTRA 360 FAST CURE

WEARING & IMPACT COMPOUND

Masilla epóxica híbrida de alto desempeño, formulada para máxima resistencia a la abrasión y excelente tenacidad al impacto. Tecnología 100% sólidos, libre de solventes y TAR, con reducción de BPA y COV, segura para espacios confinados.

Su relleno híbrido avanzado mejora la estabilidad térmica, resistencia química y la aplicación en bajas temperaturas, incluso en vertical u overhead sin escurrimiento.

Diseñada para proteger y restaurar componentes expuestos a abrasión severa, impacto y ataque químico. Versión de curado rápido, permitiendo un retorno ágil a la operación.



### ECO SERIES GREENWEAR ULTRA 360

WEARING & IMPACT COMPOUND

**Masilla epóxica híbrida BPA Free, diseñada para alta abrasión e impacto, con un curado no acelerado que mejora la estabilidad dimensional, manejabilidad y vida útil de mezcla.** Fórmula 100% sólidos, libre de solventes y TAR, orientada a entornos con requisitos ambientales y de seguridad más estrictos. Su relleno híbrido entrega resistencia química, estabilidad térmica y aplicación segura en vertical u overhead sin descuelgue. Cumple criterios REACH / ECHA (UE) y recomendaciones OSHA / NIOSH (EE. UU.)

### ECO SERIES GREENWEAR ULTRA 360 FAST CURE

WEARING & IMPACT COMPOUND

**Masilla epóxica híbrida BPA Free, orientada a ambientes con exigencias sanitarias y normativas más estrictas.** Ofrece máxima resistencia a la abrasión, excelente tenacidad al impacto, resistencia química incrementada y gran estabilidad térmica. Tecnología 100% sólidos, libre de solventes y TAR, cumpliendo estándares avanzados para espacios confinados. Aplicación en vertical y overhead sin escurrimiento. Versión de curado rápido, permitiendo un retorno ágil a la operación. Cumple criterios REACH/ECHA(UE) y recomendaciones OSHA / NIOSH (EE. UU.)



## SOLUCIONES PARA ABRASIÓN & DESGASTE



ECO SERIES  
**GREENWEAR  
ULTRA 360 FC**  
**QUICKBOND / WINTER**  
WEARING & IMPACT COMPOUND

Revestimiento epóxico cerámico de cura acelerada especialmente diseñado para aplicaciones en climas fríos, zonas de alta humedad y situaciones donde se requiere rápida puesta en servicio. Compuesto epóxico tricomponente de alto desempeño; diseñado para reparaciones estructurales y recubrimientos que requieren resistencia al impacto y la abrasión. Su diseño garantiza un curado rápido, estable y seguro incluso a bajas temperaturas.



ECO SERIES  
**GREENWEAR  
HIGH TEMPERATURE**  
WEARING & IMPACT COMPOUND

Revestimiento epóxico cerámico de alto desempeño, diseñado para zonas sometidas a alta temperatura. Su fórmula brinda protección para abrasión extrema y ataque químico severo. Su formulación avanzada entrega resistencia térmica, estabilidad dimensional, robustez, tenacidad al impacto y la tolerancia al choque térmico. Diseño sustentable que ofrece un uso más seguro en espacios confinados y cumple con estándares ambientales rigurosos para la industria minera y metalúrgica. Diseñado para prolongar la vida útil de equipos críticos de proceso, proporcionando una barrera duradera, resistente y confiable bajo condiciones operativas de alta demanda térmica, mecánica y química.



## SOLUCIONES BROCHABLES BAJO COEFICIENTE DE FRICCIÓN



### ECO SERIES **GREENWEAR BRUSHABLE CERAMIC** WEARING & IMPACT COMPOUND

**Revestimiento epóxico cerámico brochable, diseñado para una aplicación rápida, limpia y uniforme.** Su acabado suave y de bajo coeficiente de fricción mejora la eficiencia hidráulica en bombas, ductos y sistemas de transferencia de fluidos, reduciendo turbulencias y pérdidas de energía.

Formulado con una matriz epóxica avanzada y cerámicos de alta dureza, ofrece resistencia sobresaliente a la abrasión, impacto moderado y ataque químico, asegurando protección duradera en equipos sometidos a desgaste continuo.

Garantiza excelente adherencia sobre acero, incluso en superficies complejas, permitiendo una aplicación confiable en mantenciones preventivas y correctivas. Cumple criterios REACH/ECHA (UE) y recomendaciones OSHA/NIOSH (EE. UU.), aportando mayor seguridad operativa y cumplimiento normativo internacional.

### ECO SERIES **GREENWEAR BRUSHABLE CERAMIC NON STICK** IMPACT & WEARING COMPOUND

**Revestimiento epóxico cerámico brochable y antiadherente, formulado para generar una superficie ultra lisa que reduce la acumulación de sólidos, incrustaciones y depósitos minerales.** Su acabado Non-Stick disminuye significativamente la fricción y favorece una mayor eficiencia hidráulica en bombas, ductos y equipos de transporte de pulpas y fluidos.

Gracias a su matriz epóxica avanzada con cerámicos de alta dureza, proporciona excelente resistencia a la abrasión, impacto moderado y ataque químico, extendiendo la vida útil del equipo y reduciendo intervenciones de mantenimiento.

Garantiza una adhesión superior sobre acero, manteniendo su rendimiento incluso en zonas expuestas a turbulencia, cavitación y deposición de partículas.

### USOS RECOMENDADOS

- Bombas y Sistemas de Bombeo. • Paletas y álabes de impulsores. • Anillos de desgaste. • Placas de voluta.
- Láminas y mallas de bombas de ceniza. • Cajas de agua / cajas de succión. • Válvulas y Circuitos de Flujo.
- Cuerpos de válvulas de compuerta, bola y mariposa. • Asientos y tapas internas.
- Revestimiento interno de tuberías sometidas a abrasión. • Codos y ductos con alta turbulencia.
- Canales de distribución • Spools de líneas de proceso. • Reducción de turbulencia en zonas de carga y descarga.
- Carcazas metálicas sometidas a humedad o corrosión.
- Superficies internas de tanques y estanques (según compatibilidad química).
- Equipos sometidos a cavitación.



## SOLUCIONES PARA IMPACTO SEVERO



### ECO SERIES GREENSHIELD FULL IMPACT MAX

IMPACT & WEARING COMPOUND

**Compuesto epóxico de alto rendimiento, diseñado para soportar impactos severos y condiciones extremas de operación en la minería.** Su formulación considera una matriz epóxica modificada, una fase avanzada de caucho natural reciclado y carga mineral; mejorando la capacidad de absorción de energía y la resistencia al desgarro. Adherencia sobre acero caucho y concreto. Fórmula BPA Free, 100% sólida, libre de solventes, TAR/PAH Free conformando una solución más sustentable y segura para su uso.

#### USOS RECOMENDADOS

- Zonas de descarga de chutes de caída y buzones de alto impacto.
- Revestimientos de acero o caucho expuestos a carga directa de mineral grueso.
- Aplicaciones donde se prioriza la tenacidad por sobre la dureza extrema.

### ECO SERIES GREENSHIELD FULL IMPACT MAX FAST CURE

IMPACT & WEARING COMPOUND

**Compuesto epóxico de alto rendimiento, diseñado para soportar impactos severos y condiciones extremas de operación en la minería.** Su versión de secado rápido permite disminuir los tiempos de mantención y mejorar la disponibilidad de los equipos. Su formulación considera una matriz epóxica modificada, una fase avanzada de caucho natural reciclado y carga mineral; mejorando la capacidad de absorción de energía y la resistencia al desgarro. Adherencia sobre acero caucho y concreto. Mantenciones en componentes expuestos al impacto que requieren de una puesta en servicio en menores tiempos.



ECO SERIES  
**GREENSHIELD  
 IMPACT & WEAR  
 BALANCE 5050**  
 IMPACT & WEARING COMPOUND

**Compuesto epóxico bicomponente alto desempeño para protección combinada contra impacto y abrasión severa.** Su formulación considera una matriz epóxica modificada combinada con cargas avanzadas que permiten obtener un alto nivel de resistencia tanto al impacto como a la abrasión. Reología avanzada que permite aplicar capas de buenos espesores en diversas posiciones.

ECO SERIES  
**IMPACT & WEAR  
 BALANCE 5050  
 FAST CURE**  
 IMPACT & WEARING COMPOUND

**Compuesto epóxico bicomponente alto desempeño para protección combinada contra impacto y abrasión severa.** Su versión de secado rápido permite disminuir los tiempos de mantención y mejorar la disponibilidad de los equipos. Su formulación considera una matriz epóxica modificada combinada con cargas avanzadas que permiten obtener un alto nivel de resistencia tanto al impacto como a la abrasión. Reología avanzada que permite aplicar capas de buenos espesores en diversas posiciones. Mantenciones en componentes expuestos al impacto que requieren de una puesta en servicio en menores tiempos.

**USOS RECOMENDADOS**

- Revestimiento interno de chutes, tolvas y traspasos con combinación de impacto y abrasión severa.
- Protección de zonas de descarga de mineral grueso y puntos de rebote bajo chancadores y harneros.
- Revestimiento de canaletas, cajas de transferencia y shoot liners en plantas concentradoras.
- Reparación y protección de codos, tees y ramales de ductos de pulpa con alta velocidad y carga sólida.
- Revestimientos de estructuras metálicas expuestas a impacto de rocas y deslizamiento abrasivo.
- Áreas donde coexisten acero y caucho (liners), donde se requiere buena adherencia sobre ambos sustratos.



**GREEN COPPER**  
TECHNOLOGIES

ventas@greencopper.cl • +569 9397 0564

**[www.greencopper.cl](http://www.greencopper.cl)**