



CATÁLOGO

RESINAS EPOXICAS PARA ABRASIÓN E IMPACTO





**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.

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.

USOS RECOMENDADOS

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



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.
- Carcasas 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.

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.

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
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.

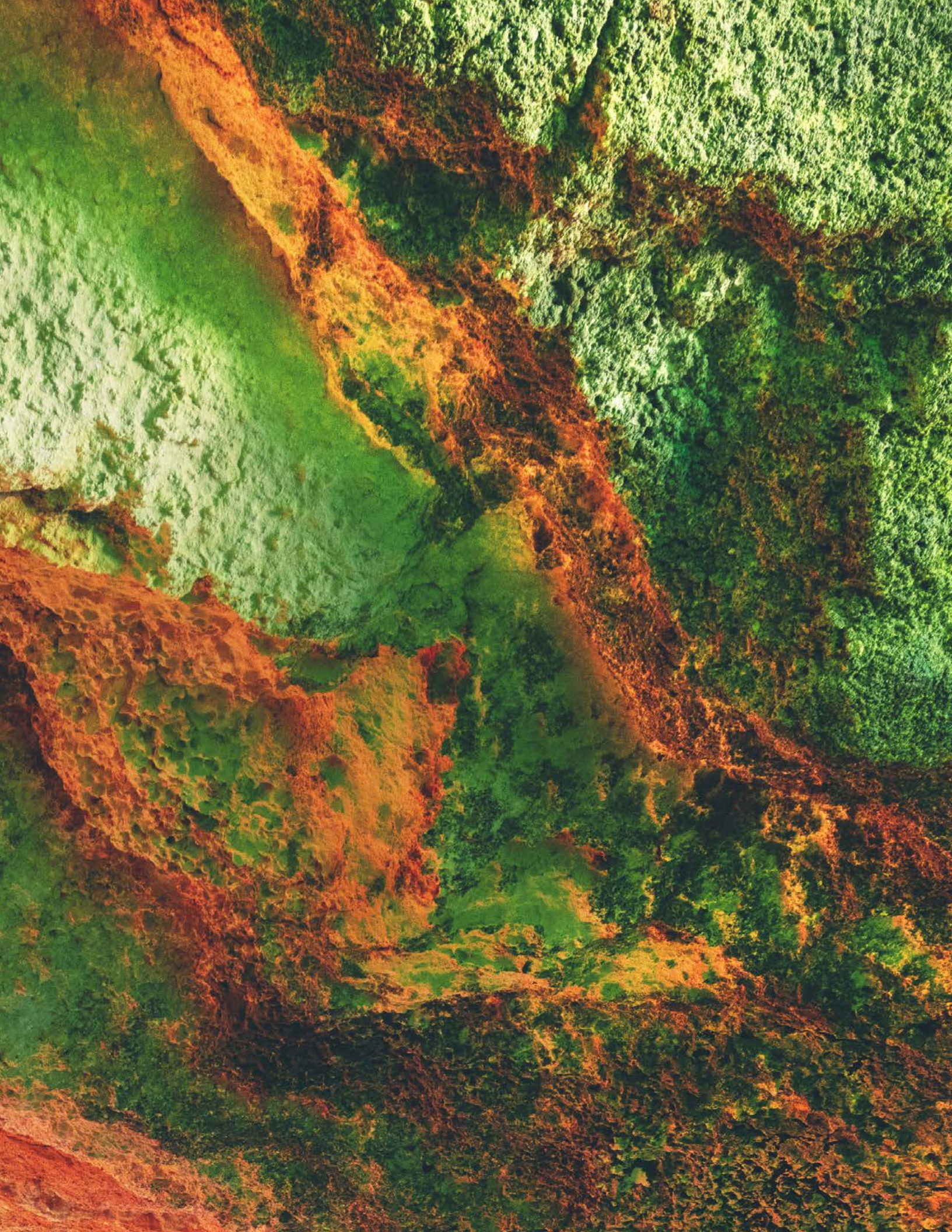
ECO SERIES
GREENSHIELD
IMPACT & WEAR
BALANCE 5050 FAST CURE
 IMPACT & WEARING COMPOUND

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