

CATÁLOGO

RUBBER BACKING





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.



GREENRUBBERBACK ELASTOMAX 78-82

Resina epoxi-uretano elastomérica de alto rendimiento, desarrollada para respaldo, protección y reparación de superficies metálicas o revestidas en caucho sometidas a fuerte abrasión e impacto. Formulada 100 % sólida y libre de solventes, combina excelente adherencia metal-caucho, alta resistencia mecánica y óptimo comportamiento frente a vibraciones y deformaciones.

Su versatilidad la hace ideal para chutes, tolvas, bombas, canaletas y sistemas de respaldo (rubber backing) en molinos de la gran minería. Fórmula Reforzada con Kevlar, aditivos para el desgaste y NR OTR, integrando materiales reciclados y de larga vida útil, reduciendo residuos en mina.

Dureza Shore A:	78-82
Elongación:	≥ 300-320 %
Resistencia a tracción:	230-250 (kgf/cm ²)
Temperatura de servicio:	-15 °C a +150 °C
Tiempo máximo de aplicación (pot-life):	~25 min (25°C)
Secado superficial:	~50 min (25°C)
Curado funcional (poner en servicio):	~90 min (25°C)
Relación de mezcla en peso:	2 : 1 (Parte A : Parte B)
Vida útil:	> 6 años sin degradación visible.

- Sistema epoxi-uretano elastomérico 100 % sólidos.
- Solución sustentable libre de solventes e isocianatos. TAR Free
- Mejora la seguridad del aplicador en espacios confinados.
- Excelente adherencia metal-caucho.
- Compatible con sustratos húmedos o ligeramente contaminados, sin necesidad de primer.
- Alta resistencia a impacto, vibración y abrasión.
- Aplicable con espátula o brocha
- Ideal para chutes, tolvas, bombas y rubber backing de molinos.

Formatos disponibles:

1 y 3 kgs





GREENRUBBERBACK ELASTOMAX 78-82 FC (SECADO RÁPIDO)

Resina epoxi-uretano elastomérica de alto rendimiento, 100% sólida y libre de solventes. Desarrollada para respaldo, protección y reparación de superficies metálicas o revestidas en caucho sometidas a fuerte abrasión e impacto.

Combina excelente adherencia, alta resistencia mecánica y óptimo comportamiento ante vibraciones. Versión de curado acelerado para un rápido retorno a servicio, ideal para reparaciones urgentes en terreno, ahorrando tiempo y costos.

Su trabajabilidad es excelente para mantenimientos en faenas mineras, incluso con baja temperatura o alta humedad. Ideal para chutes, tolvas, bombas, canaletas y sistemas de respaldo en molinos.

Dureza Shore A:	78-82
Elongación:	≥ 300-320 %
Resistencia a tracción:	200-240 (kgf/cm ²)
Temperatura de servicio:	-15 °C a +130 °C
Tiempo máximo de aplicación (pot-life):	10 - 12 min (25°C)
Secado superficial:	~50 min (25°C)
Curado funcional (poner en servicio):	~90 min (25°C)
Relación de mezcla en peso:	2 : 1 (Parte A : Parte B)
Vida útil:	> 6 años sin degradación visible.

- Sistema epoxi-uretano elastomérico 100 % sólidos.
- Solución sustentable libre de solventes e isocianatos. TAR Free. Fórmula reducida en BPA.
- Mejora la seguridad del aplicador en espacios confinados.
- Curado rápido. Ideal para reparaciones urgentes o en terreno, mantenciones veloces y optimizar continuidad operacional
- Autoimprimante y de gran compatibilidad con metal, caucho y concreto.
- Alta resistencia a impacto, vibración y abrasión.
- Alta resistencia química y térmica. Excelente comportamiento en bajas temperaturas. Alta resistencia química frente a pulpas minerales, aceites y álcalis.
- Aplicable con espátula o brocha
- Ideal para chutes, tolvas, bombas, sellos y rubber backing de molinos.

Formatos disponibles:

1 y 3 kgs



GREEN COPPER
TECHNOLOGIES

ventas@greencopper.cl • +569 9397 0564

www.greencopper.cl