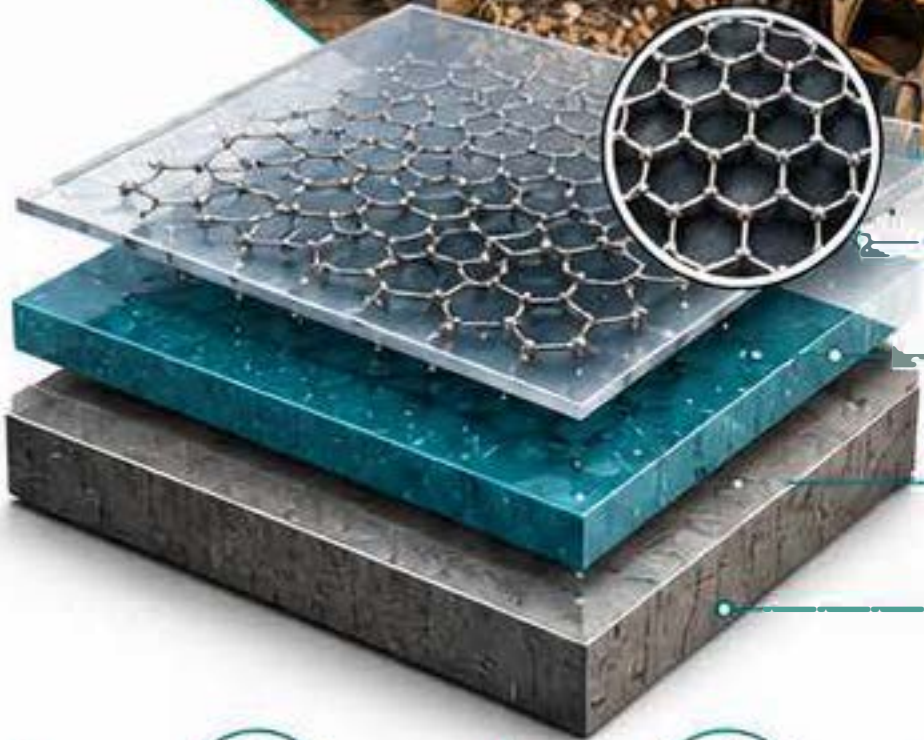


PROTECCIÓN EPÓXICA
DE ALTO DESEMPEÑO
PARA MINERÍA

Recubrimiento epóxico reforzado con grafeno diseñado para proteger estructuras y equipos metálicos en la minería, expuestos a abrasión, impacto, humedad, químicos y condiciones operativas severas.

Su formulación avanzada crea una barrera de alto desempeño que prolonga la vida útil de los activos y reduce costos de mantenimiento.



Capa superior resistente

Matriz epóxica reforzada con grafeno

Imprimación epóxica de alta adherencia

Sustrato metálico



ANTICORROSIVO
EXTREMO



BARRERA DE
GRAFENO



RESISTENCIA
A LA ABRASIÓN



MAYOR ADHERENCIA
Y ESTABILIDAD



VERSATILIDAD DE
APLICACIÓN



RENDIMIENTO
SUPERIOR

¿CÓMO PROTEGE NANOGRAHIQ?

- 01 Bloquea humedad, oxígeno y agentes corrosivos mediante una barrera tortuosa basada en grafeno.
- 02 Mejora la integridad del recubrimiento y reduce fisuras, delaminación y desgaste prematuro.
- 03 Aumenta la resistencia química, mecánica y a la abrasión en entornos mineros exigentes.
- 04 Extiende la vida útil de equipos y estructuras, reduciendo la frecuencia de mantenimiento.

APLICACIONES RECOMENDADAS



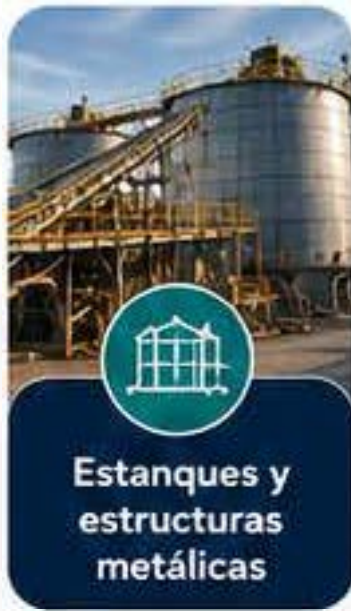
Plantas de
proceso



Tuberías y
válvulas



Tolvas, chutes
y correas



Estanques y
estructuras
metálicas

PROPIEDADES TÉCNICAS DESTACADAS

	Color	Gris / Negro		Espesor seco recomendado	150-200 µm
	Terminación	Opaco o semibrillo		Rendimiento	10-20 m² por galón
	Sólidos en volumen	60-75%		Relación mezcla	Ajustable
	Contenido de grafeno	2-4%		Secado al tacto	40 minutos
	VOC	200 g/L		Curado total	7 días
				Vida útil de la mezcla	2 horas

APLICACIÓN



AIRLESS



CONVENCIONAL



BROCHA / RODILLO

Recubrimiento epóxico de alto desempeño adecuado para sistemas anticorrosivos sobre acero nuevo o existente, expuesto a ambientes mineros e industriales exigentes.



INNOVACIÓN RESPALDADA

Desarrollado con base científica y validado por expertos en nanomateriales.

Referencias técnicas: ISO 9227,
ASTM D610 y ASTM D714.



info@nanographiq.com