



Sistema INDUSTRIAL

SmartCOVER *μ*
GRAPHENE FINISHING



Sistema INDUSTRIAL

Revestimiento epoxy bicomponente con grafeno para pavimentos industriales con alto tránsito rodado, ideal para suelos de naves, almacenes, fábricas, etc. Garantiza una gran resistencia al desgaste y la abrasión, elimina el polvo, facilita la limpieza y elimina manchas sin descuidar el diseño.

Permite la realización de morteros autonivelantes, pavimentos multicapa con acabado antideslizante sin juntas, con excelentes propiedades mecánicas, físicas, durables, estéticas y bacteriológicas.

ÍNDICE

- 1. Primer Graphene (Parte A + Parte B)**
- 2. Epoxy Graphene (Parte A + Parte B)**
- 3. Aplicación Sistema INDUSTRIAL**
- 4. Colores RAL**



1. PRIMER GRAPHENE (PARTE A + PARTE B)

DESCRIPCIÓN

Imprimación epoxy bicomponente con grafeno para suelos **de gran adherencia y penetración en el sustrato, extremadamente fuerte y resistente.**

USO

Ideal para zonas de alto tránsito en fábricas, talleres, garajes, naves industriales y suelos expuestos a derrames de productos químicos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES

- Gran adherencia al sustrato y elevada resistencia a la abrasión y resistencia química.
- Muy buena penetración en la porosidad del sustrato.
- Acabado brillante, higiénico y de fácil limpieza.
- Fórmula 100% epoxy sin solventes. Virtualmente sin olor.
- Excelente resistencia a aceites, disolventes y productos químicos.
- Gran adherencia al sustrato y elevada resistencia a la abrasión y resistencia química.
- Pintura de fácil aplicación y alto rendimiento. Genera una capa de gran espesor.
- También disponible con protección antibacteriana. Con aditivo de alta tecnología a base de nanopartículas de ión plata.

DATOS TÉCNICOS

- Tipo de resina: Epoxy bicomponente con grafeno
- Aspecto: Brillo
- Proporción mezcla: **100:20 en peso**
- Aplicación: Rodillo, brocha
- Disolvente: Enedil Epoxy HS
- Volumen sólidos: 92%
- Color: según carta colores suelos (ver sección Colores RAL)
- Vida mezcla (pot life): 30-40 min
- Rendimiento capa: 10-12 m²/kg
- Temperatura aplicación: 8-50°C
- COV: 60 gr/lt
- Densidad: 1,25 gr/lt
- Curado: ver instrucciones al dorso
- N° de capas: **2 capas**





2. EPOXY GRAPHENE (PARTE A + PARTE B)

DESCRIPCIÓN

Coating epoxy bicomponente con grafeno para suelos **extremadamente fuerte y resistente**.

USO

Ideal como recubrimiento epoxy en naves industriales, suelos de cemento y hormigón, y paredes de cemento.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES

- Acabado brillante. Fácil aplicación a rodillo en horizontal (suelos) o vertical (paredes de cemento).
- Fórmula 100% epoxy sin solventes. Virtualmente sin olor.
- Excelente resistencia a aceites, disolventes y productos químicos.
- Gran adherencia al sustrato y elevada resistencia a la abrasión y resistencia química.
- Pintura de fácil aplicación y alto rendimiento. Genera una capa de gran espesor.
- También disponible con protección antibacteriana. Con aditivo de alta tecnología a base de nanopartículas de ión plata.

DATOS TÉCNICOS

- Tipo de resina: Epoxy bicomponente con grafeno
- Aspecto: Brillo
- Proporción mezcla: **100:20 en peso**
- Aplicación: Rodillo, llana, brocha
- Disolvente: Enedil Epoxy HS
- Volumen sólidos: 94%
- Color: según carta colores suelos (ver sección Colores RAL)
- Vida mezcla (pot life): 30-40 min
- Rendimiento capa: 10-12 m²/kg
- Temperatura aplicación: 8-50°C
- COV: 60 gr/lt
- Densidad: 1,15 gr/lt
- Curado: ver *Instrucciones* al dorso
- N° de capas: **2 capas**
- Dureza Shore: 80D D.53505/ASTMD2240
- Fuego: Bfl – s1 UNE-EN 13501-1:2002
- Alargamiento de Rotura (%): 8,6 DIN 53504
- Resistencia a la Compresión: (N/mm²): 95
- Módulo elástico: (mPa): 2100
- Flash Point: Más de 105°C



3. APLICACIÓN SISTEMA INDUSTRIAL

LIMPIEZA

Se limpian las manchas de grasa con cepillo y detergente de taller, aclarando varias veces y dejando secar el agua por completo.

Se aspira el polvo, bien con aspiradora industrial, o con máquina aspiradora con agua.

No barrer porque suele hacer que salga más polvo.

Si se ha aclarado, hay que dejar secar el agua completamente.

IMPRIMACIÓN

Agitar los botes de Primer Graphene y Epoxy Graphene por separado. Después de mezclar volver a agitar.

Aplicar a rodillo la primera mano de **Primer Graphene**. Utilizar rodillo de lana de pelo corto para pintar.

Consultar cualquier duda antes de comenzar.

La mezcla sería para esta mano (siempre en PESO) con **Primer Graphene**.

1000 gr **Primer Graphene** (pintura), 200 gr **Epoxy Graphene** (catalizador).

Hacer mezclas de unos 3 a 5 Kg en total, ponerlos en cubeta de pintor para mojar el rodillo o echarlos al suelo haciendo "eses" sobre la superficie a estirar después con el rodillo, por ejemplo si habéis pesado 3,6 Kg a 200 gramos, hay que estirar sobre 18 m².

Si es a 150 gr m² 3.6 Kg serían en 24-25 m²

3,6 Kg serían:

3000 gr **Primer Graphene** (coating)

600 gr **Epoxy Graphene** (catalizador)

PROCESO COATING

Consejo para rodillos: colocar una cinta americana haciendo un serpentín en el rodillo y arrancarla para que salgan los posibles pelos defectuosos.

1. Aplicar a rodillo la primera mano de Primer Graphene. Utilizar rodillo de lana de pelo corto para pintar.

La mezcla sería para esta mano (siempre en PESO) con **Primer Graphene**:

1000 gr **Primer Graphene** (Parte A o coating)

200 gr **Epoxy Graphene** (catalizador o parte B). Añadir un máximo de 100 gramos de ENESOL (solvente) EPOXY.

Hacer mezclas de unos 3 a 5 Kg en total, ponerlos en cubeta de pintor para mojar el rodillo o echarlos al suelo haciendo "eses" sobre la superficie a estirar después con el rodillo, por ejemplo si habéis pesado 3 Kg a 150 gramos, hay que estirar sobre 20 m², si va a 200 gramos sobre 15 m².

Ir mezclando en cantidades de 3 a 5 kg cada vez si la mezcla es mayor, separar en botes menores luego o echar al suelo haciendo eses para evitar las reacciones exotermicas del epoxy puro.





2. Dejar secar entre 8 y 16 horas (hasta que no esté pegajosa y se pueda pisar sin marcar).

3. Aplicar la segunda mano de Epoxy Graphene. Utilizar rodillo de lana de pelo corto.

La mezcla sería para esta mano (siempre en PESO) con **Primer Graphene**:

1000 gr **Primer Graphene** (Parte A o coating)

200 gr **Epoxy Graphene** (catalizador o parte B).

Dejar secar de 14 a 16 horas y ya se puede pisar. Esperar a fregar 6-7 días, pero mientras tanto se puede ir usando el suelo. Las propiedades máximas las alcanza en 4-5 días o 1 semana (depende de la temperatura).

Todos los kits son de pintura EPOXY 100% SÓLIDOS y de catalizador. La vida de la mezcla es entre 30 y 40 minutos (depende de la temperatura ambiente).

No fregar ni mojar en 7 días.

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos técnicos y en nuestra experiencia. Debido a las distintas condiciones de aplicación que se pueden dar, se recomienda realizar ensayos previos para determinar los consumos y dosificaciones más adecuados para cada aplicación. El producto y la información están destinados a uso industrial para profesionales que poseen las habilidades y los conocimientos necesarios para su correcta aplicación. Cualquier uso distinto al que se hace referencia en este documento quedará bajo su propia responsabilidad.



4. COLORES RAL

Los tonos de color pueden diferir del resultado final según sea la iluminación o impresión de este documento. *Para otros colores consultar disponibilidad en función de m² necesarios.

