

Descripción del producto

StoneFlex Metal es un revestimiento líquido de metal natural en forma de lámina flexible. Se compone de polvo metálico natural con resinas de poliéster termoestables polimerizadas y un aglutinante de poliuretano. Se presenta en hojas sólidas y flexibles de 2 a 4 mm de espesor, sin olor significativo. Es utilizado como recubrimiento superficial para laminación, paredes y cielos rasos.

Referencias

- Corten Steel
- Gate Turquoise
- Mural Blue
- Mural White
- Diamond Rust

Dimensiones

Espesor:	2 – 4 mm
Estado físico:	láminas sólidas flexibles
Peso específico:	1,5 – 2,5 g/cm ³
Tamaños estándar:	2,44 x 0,61
Formatos XL:	2,44 x 1,22

Usos

- Recubrimiento superficial decorativo.
- Laminación arquitectónica.
- Revestimiento de paredes y cielos rasos.

Composición

- Polvo metálico natural.
- Resina de poliéster termoestable.
- Aglutinante de poliuretano.
- Catalizadores y aceleradores.
- Pigmentos e inorgánicos de relleno.
- Refuerzo con fibra de vidrio.

Identificación de peligros

- **Piel:** polvo o fragmentos durante la instalación pueden causar irritación moderada o abrasiones.
- **Ojos:** polvo o partículas pueden causar enrojecimiento e irritación.
- **Inhalación:** polvo o partículas en instalación pueden irritar nariz y vías respiratorias.
- **Ingestión:** no aplicable (producto sólido en lámina).
- **Riesgo principal:** generación de polvo o astillas en el corte/fabricación.

Medidas de primeros auxilios

- **Ojos:** enjuagar con abundante agua durante 15 minutos. Si persiste la irritación, buscar atención médica.
- **Piel:** lavar con agua y jabón; retirar ropa contaminada y lavar antes de reutilizar.
- **Inhalación:** trasladar a un lugar ventilado con aire fresco; si hay dificultad para respirar, buscar atención médica.
- **Ingestión:** en caso de polvo accidental en la boca, enjuagar con agua. Buscar atención médica si es necesario.

Nota al médico: afecciones preexistentes en piel o respiratorias pueden agravarse con el polvo.

Riesgo de incendio

- Material no inflamable por sí mismo, pero puede arder en incendios generales.
- Punto de inflamación: >200 °C
- Temperatura de autoignición: >200 °C
- Productos de combustión: dióxido de carbono, monóxido de carbono, vapores de hidrocarburos.
- Medios de extinción: CO₂, agua, espuma.
- Procedimientos especiales: bomberos deben usar equipo de respiración autónomo.

Manejo, almacenamiento y transporte

- Manipular siguiendo prácticas estándar para laminados.
- Almacenar en áreas ventiladas, lejos de solventes, químicos fuertes, agentes oxidantes y fuego abierto.
- Manipular con cuidado para evitar golpes que puedan partir las puntas o bordes.
- Transportar con embalaje adecuado, asegurando las láminas para evitar deslizamientos o vibraciones.

Propiedades físicas y químicas

Apariencia:	lámina flexible en colores metálicos naturales.
Olor:	no significativo.
Estado	físico: sólido flexible.
Espesor:	2 – 4 mm.
Densidad:	1,5 – 2,5 g/cm ³
Solubilidad en agua:	no aplicable.

Estabilidad y reactividad

- Estable bajo condiciones normales.
- Evitar contacto con ácidos fuertes, álcalis, solventes y agentes oxidantes.
- Descomposición peligrosa: CO₂, CO, vapores de hidrocarburos (en combustión).
- Polimerización peligrosa: no ocurre.

Información toxicológica

No se espera toxicidad en humanos ni animales.

No contiene ingredientes cancerígenos.

Sin efectos tóxicos conocidos.

Información ecológica

No aplica ecotoxicidad significativa.

Similar a poliésteres y plásticos reforzados con fibra.

No biodegradable, pero no se espera bioacumulación.

Eliminación

Desechar conforme a la normativa local, estatal o nacional.

Seguir regulaciones aplicables para disposición de residuos industriales.

Transporte

No regulado como producto peligroso.

Precaución: proteger puntas y bordes en embalaje para evitar daños.

Otra información

La información aquí presentada se basa en el conocimiento disponible y se entrega de buena fe. No se otorgan garantías sobre su completitud. El usuario asume toda responsabilidad sobre el uso del producto, solo o en combinación con otros materiales.