

Descripción del producto

StoneFlex es un revestimiento flexible de piedra natural con respaldo de fibra de vidrio y resina de poliéster. Este material innovador conserva la apariencia de un bloque real de piedra en un formato ultraligero y adaptable. Cada hoja es única debido a su proceso de producción, es durable, resistente a la intemperie y puede adherirse a múltiples superficies como OSB, MDF, tableros de cemento, poliestireno, drywall, madera, metal, vidrio, baldosa cerámica, policarbonato y estructuras metálicas.

Referencias

Pizarras

Cuarcitas

Dimensiones

Espesor: 1,5 – 4 m

Peso: 1.5 – 3 kg/m²

Tamaño estándar: 1,22 m x 0,61 m

Formatos XL: 2,44 m x 1,22 m

Usos

Interiores: paredes, techos, mobiliario, divisiones, decoración en espacios residenciales, comerciales y hoteleros.

Exteriores: fachadas ventiladas, muros perimetrales, terrazas y recubrimientos expuestos a la intemperie.

Comercial y corporativo: oficinas, restaurantes, hoteles, locales y espacios de alto tránsito.

Decoración especial: mobiliario, puertas, columnas, detalles en diseño de interiores.

Nota: La instalación debe realizarse únicamente con el sistema StoneFlex adhesivo y sellante.

Composición

Resina de poliéster:	60 – 70%
Fibra de vidrio:	5 – 10%
Piedra natural (corte ultrafino):	20 – 30%
Pigmentos y colorantes:	<1%

Identificación de peligros

Piel: puede irritar en contacto prolongado con polvo generado por corte.

Ojos: el polvo puede causar irritación mecánica.

Inhalación: el polvo puede causar irritación en vías respiratorias.

Ingestión: no aplicable.

Riesgo principal: generación de polvo durante corte, lijado o aserrado.

Medidas de primeros auxilios

Contacto con piel: lavar con agua y jabón.

Contacto con ojos: lavar con abundante agua durante al menos 15 minutos.

Inhalación: trasladar a un lugar con aire fresco.

Ingestión: no inducir vómito, buscar atención médica.

Riesgo de incendio

Naturaleza del riesgo: material combustible debido a su contenido en resina de poliéster.

Punto de inflamación: >250 °C

Temperatura de autoignición: no aplicable

Límites de inflamabilidad en aire: no aplicables

Productos de combustión: humo negro y gases irritantes (óxidos de carbono e inorgánicos).

Sensibilidad a impacto mecánico o descarga estática: no sensible.

Medios de extinción: Agua en spray, espuma, polvo químico seco, dióxido de carbono (CO²).

Procedimientos especiales: Bomberos deben usar respiración autónoma y equipo completo de protección.

Manejo, almacenamiento y transporte

- Manipular con cuidado para evitar golpes que puedan partir las puntas o esquinas de las láminas.
- Usar guantes durante la instalación y el corte.
- Almacenar en lugar seco, ventilado, sobre superficie plana, lejos de fuentes de calor y llamas.
- Transportar con embalaje adecuado, protegiendo puntas y bordes para evitar quiebres.
- Se recomienda transporte horizontal con fijación para evitar vibraciones y desplazamientos.

Propiedades físicas y químicas

Estado físico: lámina flexible sólida

Apariencia: superficie de piedra natural

Espesor: 1,5 – 4 mm

Peso: 1.5 – 3 kg/m²

Punto de combustión: >250 °C

Solubilidad: insoluble en agua

Información ecológica

- No biodegradable.
- No presenta riesgo de bioacumulación significativo.
- Desechar adecuadamente para evitar dispersión de polvo en el ambiente.

Eliminación

Desechar como residuo no peligroso según normativa local.

Polvo y recortes pueden disponerse en relleno sanitario autorizado.

Otra información

La información aquí descrita se entrega de buena fe, basada en el conocimiento actual del producto. Cada usuario debe determinar la idoneidad del material para su aplicación específica.