

Detalles

StoneFlex Concreto es un revestimiento de concreto y Resina de poliéster flexible, ligero, adaptable, durable y resistente a la intemperie. La tecnología es tan revolucionaria que se puede adherir a casi cualquier superficie de construcción.

Referencias

Concreto Gris, Blanco, with holes. Terrazo, Medio, Encofrado

Dimensiones

Medida estándar 1,22 cm x 0,61 m

XL 2,44 x 1,22 m

With Holes (120 cm x 60 cm)

Espesor de 2 - 4 mm

Instalación

- StoneFlex Estándar se puede instalar en fachadas, puertas, mobiliario, baños, cocinas, muros interiores, cielo raso, entre otros.
- Se debe adherir con poliuretano marca stoneflex
- Se sella con sellante marca stoneflex.

Composición

Forma / Apariencia	Resina de poliéster
Color	Según especificación
Olor	Ninguno
Inflamabilidad	No determinado
Punto de fusión	250-300 °C (482-572 °F)
Umbral de olor	No determinado
Solubilidad en agua	Insoluble
VOC (% en peso)	No aplica

RESINA POLIÉSTER

• Información toxicológica

Debido al alto peso molecular de este material y a estudios de toxicidad en productos similares, se considera de poca o ninguna preocupación toxicológica.

• Consideraciones de eliminación

- El producto no usado, cuando se desecha, no se considera residuo peligroso RCRA.
- Disponer como residuo no peligroso conforme a normativas locales/estatales/federales.

Fibra de vidrio

Composición típica

• SiO ₂ :	52–62 %
• Óxidos alcalinos (Na ₂ O, K ₂ O):	< 2 %
• Óxidos alcalinotérreos (CaO, MgO...):	16–30 %
• B ₂ O ₃ :	0–10 %
• Al ₂ O ₃ :	11–16 %
• TiO ₂ :	0–3 %
• Fe ₂ O ₃ :	0–1 %
• F ₂ :	0–2 %

Fibra de vidrio

Propiedades físicas y químicas

- Estado físico: Sólido
- Forma: Mantas de filamento continuo o cortado, tejidos continuos
- Color: Blanco o blanco amarillento
- Olor: Ninguno (ocasional olor leve al abrir embalajes; no indica liberación peligrosa)
- Punto de reblandecimiento (Littleton, viscosidad 10 Poises): ~850 °C
- Punto de fusión: No aplica (la viscosidad disminuye entre 1150–1250 °C; temperatura de fibrado)
- Temperatura de descomposición (aprestos/aglutinante): ~200 °C
- Propiedades explosivas: Ninguna
- Densidad (vidrio fundido): 2,6 g/cm³
- Solubilidad: Muy baja en agua; los aprestos/aglutinantes pueden disolverse parcial o totalmente en solventes orgánicos

Identificación de peligros

- **Contacto con la piel:** Puede irritar por contacto prolongado o repetido.
- **Ojos:** Puede causar ligera irritación.
- **Inhalación:** No aplicable por tratarse de un producto seco.
- **Ingestión:** No permitido.
- **Efectos retardados:** No reportados.

Medidas de primeros auxilios

- **Piel:** Lavar con agua tras manipular las láminas.
- **Ojos:** Al ser producto seco, no se espera efecto irritante relevante; enjuagar si hay molestias.
- **Inhalación:** Olor inerte.
- **Ingestión:** No aplica.
- **Nota para el médico:** No hay antídoto específico; tratar sintomáticamente según cuadro clínico.

Peligro de incendio y Explosión

- Medios de extinción: Agua, espuma, polvo químico seco, CO².
- Productos de descomposición térmica: Humo acre, gases irritantes, óxidos de carbono y fragmentos inorgánicos; humos tóxicos/negros al arder.
- Procedimientos especiales: Usar equipo de respiración autónomo aprobado MSHA/NIOSH.
- Riesgos inusuales: La lámina arde rápidamente con llama; no se esperan explosiones al arder.

Manejo y almacenamiento

- Manejo: Usar guantes adecuados. Proteger contra daños físicos. Mantener buenas prácticas de higiene.
- Almacenamiento: Temperatura ambiente, lejos de congelación, llamas y fuentes de calor. Guardar las láminas en ambiente interior.
- El material debe almacenarse en posición horizontal, apilado y con una separación mínima de 5 cm respecto al suelo.

Información de transporte

- El material no se considera peligroso para el transporte.

Información

- La información se basa en datos que se consideran confiables, pero pueden existir riesgos desconocidos.
- Se rechaza toda responsabilidad por daños/lesiones derivados del uso de estos datos; no constituye garantía (comercialidad/aptitud para un fin particular) ni representación (incluida la no infracción de patentes).
- La idoneidad de la información, el modo de uso y la posible infracción de patentes es responsabilidad exclusiva del usuario.