



Roka® Estructura Lámina

Lámina de Fibra de Carbono

Definición General

Roka® Estructura Lámina, son láminas de fibra de carbono de alta resistencia para refuerzos estructurales en concreto y mampostería. Las láminas se adhieren con un adhesivo epóxico y este sistema no se corroe y es ligero siendo más fácil de instalar que el acero.

Ventajas

De fácil aplicación.
Liviano.
No corroe,
Resistencia a la tracción.
Más económico que los sistemas de refuerzo convencionales.

Usos

Reparación de estructuras de hormigón por incremento de cargas.
Adecuación por cambio de uso.
Corrección de errores de diseño y construcción.
Reemplazo de acero de refuerzo corroído.
Reparación de estructura por daño o accidentes.

Especificaciones Técnicas

Roka® Estructura Lámina,
Aspecto Lámina negra
Ancho 50 mm
Espesor 1,2 mm
Ensayos:
Resistencia a la tracción: ≥ 3700 Mpa
Densidad: ≥ 1.42 Kg/m³
Elongación: ≥ 1.7 %
Módulo de Elasticidad: ≥ 240000 pa
Adherencia (en hormigón): ≥ 2.5 Mpa
Porcentaje de fibra de carbono: 100 %

Presentación

Roka® Estructura Lámina
✓ Metro lineal.

Almacenamiento y Tiempo de vida útil

Mantener El producto en su envase original en un lugar fresco y seco, sin polvo ni aceites y protegido de la luz solar directa.

Consumo

Roka® Estructura Lámina, depende de las condiciones y dimensiones requeridas en cada proyecto.

Método de aplicación

Antes de aplicar **Roka® Epoxi Lámina**, la superficie debe encontrarse limpia,



sin residuos sueltos, sin restos de grasa o pintura, etc.

Si es hormigón, este debe tener una edad mínima de 28 días.

La lámina debe estar limpia, para esto puede usarse algún diluyente.

Se coloca con la ayuda de una espátula el adhesivo epóxico **Roka® Epoxi Lámina** (ver hoja técnica), sobre **Roka® Estructura Lámina** en un espesor de hasta 2 mm.

Colocar **Roka® Epoxi Lámina** también, sobre la superficie a tratar.

Utilizar un rodillo de goma para fijar **Roka® Estructura Lámina** a la superficie.

Notas

No aplicar **Roka® Estructura Lámina** en superficies húmedas o mojadas.

No aplicar en superficies expuesta a los rayos solares.

Limpieza de herramientas

Los equipos y herramientas deben ser lavados inmediatamente después de su utilización. .

Medidas de seguridad

Manténgase fuera del alcance de los niños, nocivo en contacto con la piel. Nocivo por ingestión. Usar guantes de caucho y gafas de protección en su manipulación. Evitar contacto directo con la piel y los ojos. En caso de contacto lavar con agua y acudir al médico. Consultar Hoja de Seguridad del producto.



Deseamos que la información que aquí presentamos sea de gran utilidad, la misma está proporcionada de buena fe y basada en el mejor conocimiento y experiencia de la empresa Roka. Rogamos leer todas las indicaciones y sugerencias en conjunto con nuestras condiciones de venta aplicadas a todos nuestros productos.

Debido a que la aplicación y aceptación de nuestras sugerencias se encuentran fuera del control de Roka, la empresa no se responsabiliza por ningún daño, perjuicio o pérdida ocasionados por una utilización inadecuada de sus productos.

Se deben respetar los derechos de propiedad de terceros.

Los usuarios deben referirse siempre a la edición más reciente de la Hoja Técnica, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente.