

Hoja de Técnica del Producto

Edición 04/09/2013

Identificación Nº

Versión Nº 1

Roka® Estructura Wrap



Roka® Estructura Wrap

Tela de Fibra de Carbono

Definición General

Roka® Estructura Wrap, es una tela de fibra de carbono de alta resistencia para refuerzos estructurales en concreto y mampostería. **Roka® Estructura Wrap** se adhiere con un adhesivo epóxico.

Ventajas

De fácil instalación.
Liviano.
No corroe,
Resistencia a un amplio rango de condiciones ambientales.
No cambia las dimensiones de superficies existentes, adaptándose alrededor de formas complejas. Fácil de recubrir.

Usos

Mejora la capacidad de carga en vigas, losas, paredes y columnas de concreto.
Mejora la resistencia en silos, tuberías, tanque y túneles de concreto.

Mejora la resistencia a la abrasión de estructuras de concreto y mampostería

Restauración de estructuras de hormigón por incremento de cargas.
Aumenta ductilidad sísmica.
Corrección de errores de diseño y construcción.
Reparación de estructura por daño o accidentes.

Especificaciones Técnicas

Roka® Estructura Wrap,

Aspecto fibra de carbono color gris negruzco

Espesor 0,111 mm

Peso por área 200 g/m²

Ensayos:

Resistencia a la tracción: ≥ 2400 Mpa

Densidad: ≥ 1.53 Kg/m³

Elongación: ≥ 1.7 %

Módulo de Elasticidad: ≥ 165.000 Mpa

Adherencia (en hormigón): ≥ 2.5 Mpa

Porcentaje de fibra de carbono: 65 %

Presentación

Roka® Estructura Wrap

✓ Metro cuadrado.

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 Wrap, depende de las condiciones y dimensiones requeridas en cada proyecto.

Método de aplicación

Antes de aplicar **Roka® Epoxi Wrap**, 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.

Se debe cortar **Roka® Estructura Wrap** en las dimensiones diseñadas.

Se aplica el adhesivo epóxico **Roka® Epoxiwrap** a la superficie. (Ver Hoja Técnica).

Mientras el adhesivo aún está fresco se coloca **Roka® Estructura Wrap** (no es necesario humedecerla)

Presionar la tela contra el sustrato hasta que se sature con el adhesivo epóxico, posteriormente se aplica un rodillo en dirección a las fibras principales del tejido.

Sobre la fibra se aplica una mano extra de **Roka® Epoxiwrap** para encapsularla por completo.

Notas

Utilice mano de obra calificada para el cálculo del refuerzo.

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.