



Roka® Fibra Propileno

Fibra de Polipropileno Para Pavimentos y Pisos

Definición General

Roka® Fibra Propileno, es un sistema secundario para mejorar las propiedades del concreto.

Ventajas

Refuerza contra la formación de grietas por retracción en estado plástico y por asentamiento fuerzas de impacto, rompimiento y abrasión.

Resistente a la corrosión.

Aumenta la ductilidad y resistencia al impacto.

Reduce la formación de fisuras.

Disminuye la permeabilidad y protege frente a la corrosión.

Elevada resistencia al ataque ácido o alcalino.

Fácil de emplear.

Usos

Para reducción de agrietamientos como resultado de esfuerzos intrínsecos.

Uso alternativo a la malla electro soldada como refuerzo secundario y refuerzo por temperatura.

Aumento a la resistencia de impacto, abrasión, rompimiento y fatiga para el concreto.

Áreas donde se requieran materiales resistentes a álcalis y a químicos.

Especificaciones Técnicas

Roka® Fibra Propileno,

Aspecto Filamentos de polipropileno

Color gris traslucido

Densidad $0,88 \pm 0.2$ kg/l

Resistencia a

La tracción 275 MPa

Presentación

Roka® Fibra Propileno

✓ Saco de 0.6 Kg

Almacenamiento y Tiempo de vida útil

Mantener El producto en su envase original en un lugar fresco y seco. Evitando ciclos de hielo y deshielo.

Bajo estas condiciones el tiempo de vida útil del producto es indefinido.

Consumo

Roka® Fibra Propileno tienen un consumo aproximado de 2 a 8 kg/m³ de mezcla.

Para un diseño más específico, se sugiere realizar pruebas previas.

Método de aplicación

El producto **Roka® Fibra Propileno** se aplica a la última parte del mezclado del hormigón y por lo menos debe mezclarse entre 3 a 5 minutos para su homogenización.

La pequeña pérdida de de consistencia posterior a la adición de la fibra debe



ser compensada con la adición de aditivo superplastificante, nunca mediante adición de agua.

Notas

Las fibras pueden introducirse con los agregados y preferentemente en el concreto en estado fresco.

Se recomienda la utilización de plastificantes o superplastificantes sin modificar la relación a/c.

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.

