

Fibre S50

Fibra estructural

Descripción

Fibre S50 es una fibra sintética fabricada a partir de una mezcla de materia prima de alta resistencia mecánica.

Fibre S50 mejora las siguientes propiedades del hormigón:

- Ductalidad después de fisuración, tenacidad.
- Resistencia al impacto y a la fatiga.
- Resistencia a la fisuración por retracción y a la segregación.

Fibre S50 posee una fuerte adherencia que proviene de su capacidad de abrirse en múltiples fibras en los extremos durante el amasado.

En numerosos casos permite reducir parte del mallazo y por tanto costes de fabricación y tiempo de trabajo.

Se reparte uniformemente en el hormigón formando una red de refuerzo multidireccional, sin corrosión en superficie contrariamente a las fibras metálicas.

Aplicación

Fibre S50 puede sustituirse en numerosos casos, el mallazo y/o las fibras metálicas:

- Prefabricación
- Suelos
- Placas
- Hormigón proyectado

Modo de empleo

Fibre S50 se incorpora al hormigón a razón de 1 a 8 kg/m³ según el uso, el tipo de hormigón y las dosis prescritas.

Características

- Mezcla de polipropileno y polietileno.
- Color: blanco
- Densidad : 0,92 (920 kg/m³)
- Largo: 50 mm
- Punto de fusión: 160º C
- Punto de inflamación: 590º C
- Resistencia a la tracción: 650 Mpa
- Módulo de Young: 5 Gpa
- Resistencia química a los álcalis: elevado

Presentación

Prefabricación:

- Sacos – predosis de 1kg.
- Palet de 36 cajas de 10 kg.

Otros: Consultar.

Amasado:

Fibre S50 se incorpora al hormigón con un tiempo de amasado de 10 minutos aproximadamente.

Camión amasadora:

Fibre S50 se incorpora al hormigón con un tiempo de amasado de 10 minutos aproximadamente.

Fibre S50 puede provocar una pérdida de Trabajabilidad que debe de compensarse con la utilización de un plastificante o superplastificante. Consultar a **COMERCIAL COLL VILA** según el tipo de hormigón y de obra.

Este producto es compatible con todos los aditivos de **COMERCIAL COLL VILA**.

Aviso Legal: Las informaciones y detalles que aquí figuran se fundan en nuestros conocimientos, pruebas de laboratorios y experiencias prácticas actuales. Según las distintas condiciones de las obras, pueden presentarse variaciones en los datos indicados. Por tal motivo, nuestra garantía se limita únicamente a la calidad del producto suministrado. Deberán realizarse pruebas preliminares en las obras para determinar si el modo de empleo y las condiciones de utilización son satisfactorios. Nuestro departamento técnico se pone a entera disposición del comprador para ayudarle a resolver sus problemas.

La garantía aplica a la calidad de fabricación de nuestros productos, quedando excluidas las reclamaciones adicionales, siendo de nuestra responsabilidad tan solo la de reingresar el valor de la mercancía suministrada

