

## Fibra estructural

### DESCRIPCIÓN

**Fibre S25** es una fibra sintética fabricada apartir de una mezcla de materia prima de alta resistencia mecánica.

**Fibre S25** mejora las propiedades delhormigón sigüientes:

- Ductilidad después de fisuración, tenacidad.
- Resistencia al impacto y a la fatiga.
- Resistencia a la fisuración porretracción y a la segregación.

®**Fibre S25** posee una fuerte adherencia que proviene de su capacidad de abrirse en múltiples fibrasen los extremos durante el amasado.

**Fibre S25** en numerosos casos permitereducir parte del mallazo y por tanto costes de fabricación y tiempo de trabajo.

**Fibre S25** se reparte uniformemente en el hormión formando una red de refuerzo multidireccional, sin corrosión en superficie contrariamente a las fibras metálicas.

### Características

- ♦ Mezcla de polipropileno y polietileno.
- ♦ Color: blanco
- ♦ Densidad: 0,92 (920 Kg/m<sup>3</sup>)
- ♦ Largo: 25 mm
- ♦ Punto de fusión: 160° C
- ♦ Punto de inflamación: 590° C
- ♦ Resistencia a la tracción: 650 Mpa
- ♦ Módulo de Young: 5 Gpa
- ♦ Resistencia química a los álcalis: elevado

### Presentación

#### **Prefabricación :**

Palet 36 cajas  
Caja 7 kg.  
Dosis = 1 kg

#### **Otros :**

Consultar.

### APLICACIONES

#### Campos de Aplicación

**Fibre S25** puede sustituirse en numerososcasos, el mallazo y/o las fibras metálicas:

- Prefabricación
- Suelos
- Placas
- Hormigón proyectado

#### Modo de empleo

**Fibre S25** se incorpora al hormigón a razón de 1 a 8 Kg/m<sup>3</sup> según el uso, el tipo de hormigón y las dosis prescritas.

#### Amasado:

**Fibre S25** se incorpora con los áridos durante un tiempo de amasado en seco de 30 segundos.

#### Camión amasadora:

**Fibre S25** se incorpora al hormigón con un tiempo de amasado de 10 minutos aproximadamente.

**Fibre S25** 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**.

**Fecha de Revisión : 2020-09-11**