

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/m³)
- ♦ 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/m³ 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