



CHRYSO®Fibre Screte 500

Macrofibra sintética estructural

DESCRIPCIÓN

CHRYSO®Fibre Screte 500 es una macrofibra sintética fabricada a partir de una mezcla de materias primas de alta resistencia mecánica.

CHRYSO®Fibre Screte 500 mejora las siguientes propiedades del hormigón:

- Ductilidad después de fisuración
- Resistencia al impacto y a la fatiga.
- Resistencia a la fisuración por retracción y a la segregación.

CHRYSO®Fibre Screte 500 posee un diseño específico para aumentar la adherencia al hormigón.

CHRYSO®Fibre Screte 500 está especialmente recomendada para la sustitución del mallazo y las fibras metálicas, con la dosificación adecuada en cada caso.

CHRYSO®Fibre Screte 500 se reparte uniformemente en el hormigón formando una red de refuerzo multidireccional, sin corrosión en superficie contrariamente a las fibras metálicas.

Características

- Color: blanco
- Densidad: 0,91
- Largo: 50 mm
- Resistencia a la tracción 440 Mpa
- Módulo de Young: 7 Gpa
- Punto de fusión: 165 °C
- Resistencia química a los álcalis: elevada

Presentación

Prefabricación :
Sacos de 4 Kg.

Otros :
Consultar.

APLICACIONES

Campos de Aplicación

CHRYSO®Fibre Screte 500 puede sustituir en numerosos casos, el mallazo y/o las fibras metálicas en todas las aplicaciones en las que se emplee hormigón proyectado:

Revestimientos de túneles

Elementos prefabricados

Soleras de hormigón

Modo de empleo

CHRYSO®Fibre Screte 500 se incorpora al hormigón a razón de 1 a 8 Kg/m³ según el uso, el tipo de hormigón y las dosis prescritas por CHRYSO.

Amasado:

CHRYSO®Fibre Screte 500 se incorpora con los áridos durante un tiempo de amasado en seco de 30 segundos.

Camión amasadora:

CHRYSO®Fibre Screte 500 se incorpora al hormigón con un tiempo de amasado de 10 minutos aproximadamente.

CHRYSO®Fibre Screte 500 puede provocar una pérdida de trabajabilidad que debe de compensarse con la utilización de un plastificante o superplastificante. Consultar a CHRYSO según el tipo de hormigón y de obra.

CHRYSO®Fibre Screte 500 es compatible con todos los aditivos de CHRYSO.

Fecha de Revisión: 15/1/2015

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.