

STRUX® 75/32

Macrofibra polimérica para hormigón, mortero y pasta.

DESCRIPCIÓN

Strux® 75/32 es una macrofibra monofilamento de 32mm de longitud fabricada de polipropileno y polietileno para refuerzo estructural del hormigón. Su diseño y composición permite la fabricación de hormigones reforzados con unas excelentes prestaciones mecánicas, principalmente la resistencia residual a flexo-tracción.

La macro fibra Strux® 75/32 mejora la ductilidad del hormigón, pudiendo sustituir o reducir la cuantía de acero en la dosificación adecuada. El empleo de macrofibra aporta un refuerzo tridimensional del hormigón.

VENTAJAS

- Refuerzo estructural. Aumento de la tenacidad.
- Resistencia a flexotracción.
- Control eficaz de fisuras y microfisuras por retracción plástica y de secado.
- Aumenta la resistencia a hielo/deshielo, al impacto y a la abrasión. Reduce la permeabilidad del hormigón.
- Aumenta la resistencia a la segregación en el hormigón, mejorando la cohesión.
- No se oxida, indicada en clases de exposición XS2, XS3, XD2 y XF4. Resistente a pH alcalinos y ácidos.

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Pavimentos urbanos
- Soleras industriales
- Prefabricado
- Morteros
- Hormigón preparado

ESPECIFICACIONES

Tipo de producto	Mezcla polipropileno y polietileno
Color	Incoloro
Longitud de las fibras	32 mm
Punto de ignición	360 °C
Resistencia a la tracción	650 MPa
Módulo de elasticidad	9 GPa
Punto de fusión	165 °C
Resistencia química	Fuerte

NORMATIVA

- Marcado CE según EN 14889-2. Fibras para hormigón. Para uso estructural en hormigón, mortero o pasta

MODO DE EMPLEO

- Estas fibras deben añadirse directamente al camión hormigonera, seguido de un mezclado rápido de 5 minutos.
- El amasado debe continuar hasta obtener un hormigón homogéneo.
- Este producto es compatible con cualquier aditivo CHRYSO®.

Dosificación :

Con función estructural desde 3 kg/m³, es recomendable la realización de ensayos previos para verificar las prestaciones mecánicas, y que el comportamiento reológico del hormigón o mortero sea adecuado.

PRECAUCIONES

- Conservar en un lugar seco, alejado de la luz y de cualquier fuente de calor.
- Evite la exposición prolongada a altas temperaturas.

SEGURIDAD

Consultar la Ficha de seguridad en www.chryso.es.

STRUX® 75/32

Macrofibra polimérica para hormigón, mortero y pasta.

PRESENTACIÓN

- Se suministra en bolsa de papel hidrosoluble de 1,8 kg. En palet de 151,2kg