

Durus® EasyFinish

Macrofibra polimérica para hormigón, mortero y pasta.

DESCRIPCIÓN

La fibra Durus® EasyFinish es una macrofibra monofilamento de 40 mm de longitud, fabricada en polipropileno. Especialmente indicada para su empleo en hormigón estructural y prefabricado. Su diseño y composición permite la fabricación de hormigones con unas excelentes prestaciones mecánicas, principalmente la resistencia residual a flexotracción.

Durus® EasyFinish 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

- Mejora de las resistencias residuales a flexotracción.
- Mejora de la ductilidad y la durabilidad del hormigón.
- Control eficaz de fisuras y microfisuras por retracción plástica y de secado.
- No presenta incompatibilidades con la armadura, ni reduce la adherencia entre la armadura y el hormigón.
- 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.
- Declaración ambiental de producto (EPD) tipo III.

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Pavimentos urbanos
- Paneles de fachada
- Soleras industriales
- Hormigón preparado
- Prefabricado
- Morteros

ESPECIFICACIONES

Tipo de producto	Fibra de polipropileno
Color	Gris
Longitud de las fibras	40 mm
Punto de ignición	360 °C
Resistencia a la tracción	500 MPa
Módulo de elasticidad	6 GPa
Punto de fusión	165 °C
Resistencia química	Fuerte

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 2,5 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.

En el ensayo ASTM C1579-13 "Standard Test Method for Evaluating Plastic Shrinkage Cracking of Restrained Fiber Reinforced Concrete", DURUS® EasyFinish consigue un 100% con una dosificación de 4 kg/m³ frente al valor de la muestra de control.

**PRECAUCIONES**

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

Durus® EasyFinish

Macrofibra polimérica para hormigón, mortero y pasta.

NORMATIVA

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

SEGURIDAD

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

PRESENTACIÓN

- Se suministra en pucks dentro de paquetes de papel hidrosolubles de 3kg. Palet de 468 kg