



Fibra refuerzo de acero anclado al final

Artículo nº. 029-03-01-2412
hasta 2413

- Refuerzo distribuido uniformemente
- Menos grietas
- Menores costes de transporte
- Pavimentos y compuestos de ivelación
- ThermoDyn gránulos
- Mezcla simple



Descripción general:

Las fibras de acero estructural pueden sustituir completamente al clásico acero de refuerzo o a la malla de acero de refuerzo en cualquier construcción a nivel del suelo.

Es el tipo de fibra más conocido para el refuerzo del hormigón que se utiliza en toda Europa.

FORMA: La superficie del alambre debe ser lisa, sin grietas, astillas o cavidades visibles.

Datos técnicos:

- Tipo: Fibra de refuerzo de acero
- Longitud: 50 y 60 mm
- Diámetro: D 0,80 mm
- Resistencia a la tracción Rm: 1200 N/mm²
- DIN: EN 14889-1 / 2007
- Para evitar el agrietamiento
- Dosificación recomendada: 5 kg/m³
- Contenido: Bolsa de 200 g para 25 kg de cemento

Propiedades técnicas:

Da al hormigón una moldeabilidad homogénea, aumenta la elasticidad del hormigón y, como efecto final, aumenta la capacidad de carga de los elementos de hormigón.

- Reduce la posibilidad de que se produzcan grietas en la superficie;
- Aumenta la fuerza de separación de la superficie;
- Aumenta el tiempo y la resistencia al impacto del suelo;
- Aumenta la resistencia de los suelos también en caso de cambios de temperatura y choque térmico
- Logística: la entrega es más barata, debido a la menor cantidad de acero necesaria;
- Procesamiento: refuerzo más rápido y fácil, porque las fibras se mezclan directamente con el hormigón.

Ventajas:

- Ahorro de costes
- Refuerzo distribuido uniformemente: cada centímetro cúbico de hormigón está reforzado
- Transporte: el peso total del material de refuerzo se reduce considerablemente
- Tiempo: el refuerzo se añade simplemente mezclando las fibras en el hormigón
- Mejora las propiedades físicas del hormigón:
- Controla la contracción plástica del hormigón durante el curado
- Reduce la contracción y la expansión térmica del hormigón
- Reduce el agrietamiento
- Produce un hormigón homogéneo y fácil de verter con mayor elasticidad
- Aumenta la capacidad de carga y la resistencia al impacto del suelo
- Aumenta la resistencia de los suelos incluso en caso de fluctuaciones de temperatura y choque térmico

Aplicación:

- Suelos industriales
- Construcción de túneles
- Edificios antisísmicos
- Construcción de puentes
- Estructuras marítimas
- Rampas de carga
- Piezas prefabricadas de hormigón
- Aparcamientos
- Carreteras
- Pistas de aterrizaje

Procesamiento:

Las fibras se añaden al hormigón en la planta mezcladora o directamente en la hormigonera.

Recomendación: Saco de 200 g para 25 kg de cemento.

Forma de entrega:

Longitudes de fibra: 50 / 60 mm

Consumo: bolsa de 200 g para 25 kg/saco