



Fibra de refuerzo de plástico

Art.-Nr. 029-03-01-2001
bis 2005

PP - F

- reforzar
- Punteo de grietas
- resistente a los ácidos y a los álcalis
- polipropileno puro
- Alta resistencia al alargamiento



Campos de aplicación:

RoNet son fibras de grado medio para el refuerzo del hormigón distribuido uniformemente.

Estas fibras son especialmente adecuadas para la realización de pavimentos y losas para calefacción por suelo radiante, ya que contrarrestan la tensión térmica del hormigón.

Estas fibras están hechas de polipropileno puro y son resistentes a la corrosión, no magnéticas y 100% resistentes a los álcalis.

- Refuerzo uniformemente distribuido: refuerza cada centímetro cúbico de hormigón, sustituye a la malla de acero y proporciona una mejor distribución en el hormigón en comparación con las fibras de acero.
- Transporte: El peso total del material de refuerzo se reduce considerablemente. También es importante para los pavimentos vertidos en los pisos superiores.
- Tiempo: El refuerzo se consigue simplemente mezclando las fibras en el hormigón.
- Mayor superficie entre las juntas de dilatación: Fundición sin juntas de dilatación si es necesario.
- Mejora de las propiedades físicas del hormigón:
- Controlar la contracción plástica del hormigón fresco mientras se endurece.
- Reducir la formación de grietas por contracción
- Mejorar la resistencia al impacto y al desgaste, así como la dureza del hormigón
- Mayor durabilidad de los suelos

Datos técnicos:

- Material: Polipropileno puro
- Tipo: Fibras de refuerzo
- Color: Blanco
- Para evitar la formación de grietas en el compuesto de nivelación
- Forma: Fibrilada
- Resistencia a ácidos y álcalis: 100 %.
- Peso específico: 0,91
- Absorción: Ninguna
- Resistencia al alargamiento: Mín. 400 N/mm
- Longitud: 3/13/19/38/54mm
- La imagen puede diferir del original

Forma de entrega	Bolsa
Longitudes de fibra	3 / 12 / 19 / 38 / 54 mm
Consumo:	Bolsa de 10 g para 25 kg/saco

Aplicación:

- Calefacción por suelo radiante
- Construcciones a nivel del suelo
- Senderos
- bordillos
- rampas
- Depósitos de agua
- Plantas de tratamiento de agua
- Otros proyectos de construcción

Procesamiento:

La dosis recomendada de fibras RoNet es de 1 kg por metro cúbico de pavimento o suelo radiante. El mezclado y la homogeneización pueden realizarse en la planta de hormigón o directamente en la hormigonera. Las fibras deben agitarse en el pavimento o el suelo radiante durante 7 minutos a velocidad media. En caso de aumentar la dosis, se recomienda añadir aditivos adecuados para la licuefacción en lugar de agua.

Recomendación: **10 g de bolsa para 25 kg de material.**