

Kunststoff-Armierungs-Faser

PP - B

Art.-Nr. 029-03-01-2212
bis 2213

- no hay grietas de contracción
- reducir el desconchamiento
- resistente a los ácidos y a los álcalis
- polipropileno puro
- resistente a la corrosión



- Resistencia a ácidos y álcalis: 100%.
- Peso específico: 0,91
- Absorción: ninguna
- Fibras de polipropileno para el refuerzo del hormigón
- Resistencia al alargamiento: mín. 610 N/mm
- Longitud: 38 / 54 mm
- La imagen puede diferir del original

Einsatzgebiete:

El refuerzo de hormigón finamente distribuido, con la ayuda de fibras de polipropileno, es una solución ventajosa y muy innovadora que sustituye por completo al clásico refuerzo de acero.

Gracias a las últimas tecnologías y a una formulación especial desarrollada por ingenieros, las fibras RoFero presentan unas propiedades extraordinarias.

Fabricadas con polipropileno puro, estas fibras monofilamento estructurales ofrecen una gran resistencia al alargamiento y una forma que permite una muy buena dispersión en el hormigón.

Proporcionan una máxima resistencia y durabilidad del hormigón, una mejora estructural y permiten controlar la contracción y expansión plástica del hormigón. Las fibras de polipropileno son resistentes a la corrosión, no magnéticas y 100% resistentes a los álcalis.

- sustituir las fibras de acero en una proporción de 1:10
- Mejora de las propiedades físicas del hormigón
- mayores superficies entre las juntas de dilatación o, con una mayor dosificación, colada sin juntas de dilatación
- una capacidad de absorción mucho mayor de las fibras RoFero en comparación con las fibras de acero en el hormigón líquido

Datos técnicos:

- Material: Polipropileno puro
- tipo: Fibras de refuerzo
- Color: Gris / Blanco
- Forma: fibra monofilamento retorcida
-

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

Aplicación:

- Construcciones a nivel del suelo
- Suelos industriales y comerciales
- Suelos con menos o ninguna junta de dilatación
- construcción de puentes
- hormigón proyectado
- rampas de carga
- Hormigón prefabricado
- aparcamientos
- carreteras
- otros proyectos de construcción

Procesamiento:

Según el cálculo estático, la dosis recomendada de RoFero es de 1/8 kg por metro cúbico de hormigón. El mezclado y la homogeneización pueden realizarse tanto en la planta mezcladora de hormigón como directamente en la hormigonera. Las fibras deben mezclarse con el hormigón 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: **bolsa de 10 g para saco de 25 kg de cemento.**