

Ficha técnica

Microfibra



Las microfibras son filamentos de alambre de acero para refuerzo de hormigón y mortero. Para la fabricación de microfibras se utilizan alambres de diferentes diámetros cortados a medida.

El refuerzo de fibras de acero se usa ampliamente como refuerzo principal y único para losas de piso de hormigón industriales, hormigón proyectado, productos prefabricados de hormigón, losas sobre pilotes, segmentos de túneles, sótanos de hormigón, losas de cimentación y refuerzo de corte en elementos prefabricados.

Las fibras de acero mejoran las propiedades mecánicas del hormigón y de los materiales, como ductilidad, durabilidad, absorción de energía, fatiga y tenacidad. Esta fibra ayuda a controlar el agrietamiento por contracción plástica en el hormigón; ayuda a reducir o eliminar la necesidad de refuerzo convencional.

Nombre	Longitud (mm)	Diametro (mm)	Relación de aspecto L/d	Sección transversal	Resistencia a la tracción del alambre trefilado
SA/M 0.22x12.5	12.5±5%	0.22±5%	57	round	2400-2900 N/mm ²

EMBALAJE Y ALMACENAMIENTO

Las microfibras están disponibles en sacos de papel de 20 kg. Peso del palet 1000 kg. Las paletas están envueltas en lámina de PVC.