

Descripción

Filamentos de alambre de acero doblados y cortados en frío que **incrementa la resistencia del concreto y/o mortero**, mejorando la distribución de esfuerzos al mezclarse de manera homogénea en todo el espesor del elemento.



Beneficios

- Refuerzo multidireccional y homogéneo a estructuras de concreto.
- Incrementa la resistencia al impacto y fatiga del elemento del concreto.
- Incrementa vida útil del concreto.
- Disminución de fisuras y grietas, así como despostillamiento en elementos de concreto.
- Disminución de problemas de oxidación y corrosión, debido a que no existe continuidad en el acero.
- Ahorro en tiempo de construcción y mantenimiento.
- Sustituye o refuerza los armados tradicionales de varilla y malla (dependiendo del elemento).
- No requiere mano de obra especializada para su aplicación.
- No genera desperdicio.
- Compatible con cualquier concreto o aditivo.
- Incrementa propiedades del concreto.

Aplicaciones

- Pisos Industriales.
- Concreto Lanzado (shot crete).
- Minería.
- Túneles.
- Elementos Prefabricados.

Dosificación y Modo de Empleo

- 1) La dosificación sugerida será entre 20 y 40 kg./m³ y será determinada de acuerdo a las necesidades de cada proyecto.
- 2) La fibra de acero se adiciona directamente a la revolvedora.
- 3) Deberá ser mezclada de 3 a 5 min. a máxima velocidad para su completa incorporación a la mezcla de concreto.
- 4) La fibra deberá ser almacenada en lugares secos y libres de humedad.

Características

Tamaño Nominal.....	35 mm/1 1/2".
Largo (L).....	35 - 40 mm.
Deformación (D).....	6 - 8.5 mm.
Ancho (W).....	2 - 2.75 mm.
Espesor (T).....	0.35 - 0.69 mm.
Altura (H).....	1.50 - 2.50 mm.
Diámetro min. equiv.....	0.55 - 0.58 mm.

Presentación

- Sacos de papel triple 100% reciclable con 20 kg c/u.
- Pallet (1.00 x 1.20 m) = 50 sacos = 1000 kg.

Inf. Adicional

Apariencia.....	Alambre trefilado en frío.
Forma.....	Ondulada.
Sección.....	Plana.
Color.....	Gris.
Resist. a la tensión.....	1205 - 1400 N/2mm.
Norma.....	AST-A820 Type 1. NMX-C-488-ON- NCCE-2014.

