

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. |

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. |

Presentación

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

