

# Fibercon ACERO

**C**on fibras producidas con alambre de bajo carbón con alta resistencia a la tensión, cortadas en diferentes medidas; su forma resulta importante para obtener un mejor anclaje y desempeño para reforzar el concreto.

Las fibras metálicas **FIBERCON ACERO** están diseñadas para sustituir a las mallas electrosoldadas e inclusive a los armados con varilla en pisos y pavimentos de concreto, resultando un producto más económico debido a que se eliminan los procesos de habilitar el acero o la malla electrosoldada, amarrar, colocar silletas, etc., aumentando la productividad hasta en un 30%

## COLOCACIÓN

Las Fibras **FIBERCON ACERO** pueden agregarse al concreto en la planta premezcladora o directamente en la tolva del camión al llegar a la obra y esperar de 5 a 7 minutos a velocidad máxima para que queden homogéneamente mezcladas.

Debido a su diseño las Fibras **FIBERCON ACERO** no tienden a engancharse, ni enredarse formando "bolas" de fibra en el concreto.

Además, a diferencia de los refuerzos convencionales que sólo lo hacen en dos direcciones (un solo plano), las fibras refuerzan isotrópicamente, por lo que resulta una mejor alternativa.

El concreto reforzado con **FIBERCON ACERO** soporta una mayor carga antes de que ocurra la primera grieta y continúa soportando más deflexión antes de que la viga se rompa, transformando un material quebradizo en uno más dúctil.

## APLICACIONES

- Pisos industriales y de bodegas.
- Sistemas de losa-acero.
- Elementos precolados.
- Pavimentos en aeropuertos y tráfico pesado.
- En concreto lanzado (*Shotcrete*) para: Túneles, minas, lumbreras, establecimientos de túneles, etc.

## BENEFICIOS

- Aumentan la resistencia al agrietamiento por contracción plástica.
- Aumentan la ductilidad del concreto.
- Aumentan la resistencia a la tensión, al impacto, al

despostillamiento y a la flexión estática.

- Aumentan la resistencia a las cargas cíclicas (fatiga).
- Aumentan significativamente la capacidad del concreto a resistir cargas después del agrietamiento inicial.

Los Fibras Fibercon Acero cumplen con las normas de la ASTM:

ASTM A-820 *Standard specification for steel fibers for fiber reinforced concrete.*

ASTM C-995 *Test Method for time of flow of fiber reinforced concrete through inverted slump cone.*

ASTM C-1116 *Standard specification for fiber reinforced concrete and shotcrete.*

ASTM C-1018 *Test method for flexural toughness and first crack strength of fiber reinforced concrete (beam with third point loading).* ●



## INFORMES

### DIFICONSA

Te. 53 57 10 91

Ventas: infoventas@dificon.com

Asesoría Técnico-Comercial

info@dificon.com

www.dificon.com



Fibercon

ACERO

**I**ncrementa  
la ductilidad del concreto,  
la resistencia al agrietamiento,  
a la tensión y al impacto,  
brindando grandes beneficios  
que se reflejan  
en importantes ahorros

**F**ibra metálica  
para refuerzo  
del concreto

**E**l mejor sustituto  
a los refuerzos de acero convencionales  
utilizados en pisos industriales,  
en pavimentos y en concreto lanzado.



Llámenos hoy  
mismo !!! Solicitamos  
Distribuidores

Difi  
con  
sa

Dificonsa, S.A. de C.V.

Tels./Fax. (01 55) 5359-2436 / 5576-3130  
info@dificonsa.com www.dificonsa.com

