

FIBRA DE ACERO

FIBRAS DE ACERO PARA REFUERZO DE CONCRETO ARMADO Y PROYECTADO

PARA APLICACIONES EN CONCRETO PROYECTADO MEJORANDO SU RESISTENCIA



INDUSTRIA DE FORTIFICACION MINERA





FIBRA DE ACERO FORMIN

La fibra de acero marca FORMIN FF – 45/35 y FF – 65/35 están hechas de alambres de acero estirados en frío, para asegurar una alta resistencia a la tracción. Sus extremos conformados garantizan un mejor anclaje para un reforzamiento de concreto tradicional y especialmente en concreto proyectado (Shotcrete), dándole mayor ductilidad y aumentando la tenacidad en el concreto.



USOS

El concreto reforzado con fibra tiene una performance superior en una serie de Aplicaciones:

- Productos prefabricados.
- Estructuras vaciadas in situ.
- Aplicaciones con shotcrete

VENTAJAS

- Aumento de las resistencias a la tensión y a la flexión.
- Alta resistencia al agrietamiento y al impacto.
- Alta absorción de energía bajo cargas estáticas y dinámicas.
- Ahorro de tiempo y dinero en su colocación en comparación a la malla de acero.
- Reducción de rajaduras.

DOSIFICACION

De acuerdo al tipo de fibra se recomienda su uso en los siguientes rangos:

- Tanques sépticos 25-30 Kg./m³
- Pisos industriales 45-70 Kg./m³
- Pavimentos de autopistas 60-85 Kg./m³
- Shotcrete 30 Kg./m³ (Tipo FF – 45/35 y FF – 65/35)

DIMENSIONES DE LA FIBRA : FF – 45/35

Dimensiones : Ø 0.75 mm

Largo : 35 mm

Relacion de Esbeltez : L/D :

*Diponible en diametros de Ø 0.75 mm y 0.55 mm con longitudes de 35 mm.

CARACTERISTICAS MECANICAS DEL ALAMBRE

Tension de Ruptura por traccion del alambre : > 1200 Mpa

Elongacion a la ruptura : < 4%

SUMINISTRO

En Paletas de 30 bolsas y cada bolsa de 30 kg..

Jr. Rodolfo Beltrán 825, Lima – Perú, Telf: 330-8915, Fax: 431-2402 / 424- 4826
e -mail: fformin @yahoo.com