

# CONCRETO

# FIBROREFORZADO



## DESCRIPCIÓN.

El Concreto Fibroreforzado es elaborado con cemento de uso industrial, agregados de río de primera calidad y aditivos de última generación, lo que asegura el buen desempeño y el cumplimiento de los requerimientos del cliente. Este tipo de concreto es diseñado para elementos sometidos a cargas de tracción y flexión como losas en donde es requerido su aporte de resistencia.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tamaño máximo de agregado: 25 mm.
- Tamaño máximo nominal de agregado: 19 mm.
- Rango de resistencias: 175 kg/cm<sup>2</sup> a 350 kg/cm<sup>2</sup>.
- Ruptura a flexión: 30 kg/cm<sup>2</sup> a 45 kg/cm<sup>2</sup>
- Cemento hidráulico con puzolana (Tipo MP/A).

## APLICACIONES

El Concreto Fibroreforzado está diseñado para utilizarse en actividades de colado de concreto para losas de piso de casas, edificios, naves industriales como bodegas, fábricas, cámaras de refrigerado y congelado; también en losas de gimnasios, estadios, entre otros.

## COLOCACIÓN

- Descarga directa.
- Descarga con bomba.

## VENTAJAS

- Concreto amigable con el medio ambiente.
- Asesoría especializada en tecnología del concreto.
- Estricto control de calidad.
- Materiales de primera calidad.
- Sistema de dosificación automatizado.
- Beneficio económico al no requerir la colocación del acero de refuerzo según diseño.
- Se evita la posible corrosión en el acero de refuerzo.

## CONSTITUYENTES

Los materiales componentes de las mezclas de concreto cumplen con las normas asociadas.

- El cemento tipo MP/A cumple con el Reglamento Técnico de Cementos Hidráulicos RTCR 479:2015.
- Los agregados de río cumplen con la Norma Internacional ASTM C33.
- Los aditivos plastificantes y retardantes satisfacen la Norma Internacional ASTM C494.
- Las fibras cumplen con la Norma Internacional ASTM C1609.
- El agua limpia cumple con lo requerido por la Norma Internacional ASTM C94.

## CONTROL DE CALIDAD

El laboratorio de investigación y desarrollo de AMCO dispone de técnicos certificados por el ACI ("American Concrete Institute") por lo que la ejecución de los diversos ensayos se realiza de la manera correcta garantizando resultados confiables.

Diariamente se toman muestras aleatorias de los diferentes concretos y se realizan ensayos a compresión de cilindros y a flexión en vigas para el control interno. Se mantiene el seguimiento y control de calidad del concreto para brindarle al cliente el producto deseado.

## RECOMENDACIONES

AMCO garantiza la entrega del Concreto Fibroreforzado en óptimas condiciones cuya resistencia especificada se alcanza a los 28 días de edad. Se recomienda no alterar el producto con agua u otra sustancia.

El tiempo máximo de descarga del concreto es de 1 hora desde que llega a la obra, por esto se recomienda al cliente planear la logística adecuada para cumplir con lo especificado.



Galardonados por el programa Bandera Azul Ecológica por nuestros esfuerzos de reducción de impacto ambiental.

 **2509-9800**



E-mail: [ventas@amco.co.cr](mailto:ventas@amco.co.cr) / [www.amcocr.com](http://www.amcocr.com)