FICHA TECNICA
CONCRETO CON MACROFIBRA

DESCRIPCION:

Concreto premezclado con macrofibra sintética de una mezcla autofibrilante de polipropileno/polietileno, se utiliza para reemplazar exitosamente, el refuerzo de malla de acero electrosoldada; proporciona resistencia equivalente a la tensión y a la flexión respecto a los requerimientos de refuerzo convencionales. El concreto reforzado con la macrofibra, tendrá refuerzo tridimensional con características de tenacidad a la flexión mejoradas, así como de resistencia al impacto y a la abrasión, igualmente ayudará a mitigar la formación del agrietamiento por contracción plástica en el concreto.
Por el desarrollo de resistencia residual es altamente recomendable en zonas sísmicas.

*** No sustituye al acero refuerzo.**

ASPECTOS TECNICOS:

- Resistencia (f'c): 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400 Kg/cm2
- Resistencia (MR): 39, 40 42, 45, 48 Kg/cm2
- Edad de garantía: 1, 3, 7, 14 y 28 días
- Tamaño máximo del agregado (mm): 5, 10, 20 y 40 mm
- Revenimiento (cm): 5, 10, 14, 18 y 22 cm
- Tiro: Directo y Bombeable

USOS:

- Losas
- Pisos
- Pavimentos
- Trabes
- Columnas
- Cadenas de carga
- Muros
- Dalas
- Castillos

Carretera Nacional Zihuatanejo-Lázaro Cárdenas Km 10.5, Col. Barbulillas. CP. 40880
Ixtapa-Zihuatanejo, Gro. Tel. (01 755) 55 26 888
Correo electrónico: ventas@hujalconcretos.com
www.hujalconcretos.com

FICHA TECNICA
CONCRETO CON MACROFIBRA

VENTAJAS:

- Es más económico que usar malla electrosoldada
- Se reduce el costo de mano de obra por colocación de la malla.
- La malla electrosoldada brinda un reforzamiento solo en dos dimensiones mientras que la **macrofibra** trabaja de manera tridimensional
- Tiene un doble efecto refuerzo secundario y antigrietas.
- Mantiene el concreto unido aun y cuando éste hubiera llegado a la falla
- Por su efecto antigrietas, reduce la probabilidad de filtración de agua.
- Ideal en elementos donde se requiere eliminar el agrietamiento ya sea para evitar filtración de agua o simplemente por apariencia.

RECOMENDACIONES:

- Humedecer la cimbra antes de vaciar el concreto
- Vibrar el concreto durante su vaciado.
- Iniciar el curado en cuanto la superficie comience a perder su brillo.