

El mejor refuerzo para su construcción.

DESCRIPCION

MASTER FIBRA MACRO, diseñada y usada como refuerzo de concreto. Su textura especial permite obtener una excelente adherencia con el concreto y evitar la pérdida excesiva cuando se proyecta. Está diseñada para tener una mayor unión interfacial y eficiencia de la resistencia a flexión, absorción de energía y reducción del agrietamiento.

BENEFICIOS

- Más seguro, económico y fácil de utilizar que el refuerzo metálico
- No afecta notoriamente la fluidez (slump) de la mezcla como otras fibras multifilamento
- Menor costo de mano de obra vs el uso del acero.
- Libre de corrosión.
- Disminuye la tendencia al agrietamiento en estado fresco como endurecido del concreto.
- Alta resistencia a los ataques químicos y a los álcalis.
- Mejora la resistencia a la compresión y flexión del concreto.

APLICACIONES

- Áreas de estacionamiento / Elemento Prefabricados.
- Losas industriales sobre el piso; para tráfico ligero, medio o pesado.
- Pavimento rígido; de tráfico liviano, medio o pesado.
- Aceras y entradas de automóviles.
- Concreto proyectada vía húmeda o vía seca.

CARACTERISTICAS

CARACTERÍSTICA	PROPIEDAD DEL MATERIAL
Material base	Polipropileno
Textura	Moleteado
Longitud	48 mm
Diámetro Equivalente	0.88 mm
Densidad Relativa.	0.90 - 0.92
Tensión a la Rotura	500 MPa
Punto de Fusión	150 ° C - 170 ° C
Absorción de Agua	0 %
Conductividad Eléctrica	Nula
Resistencia Química	Alta
Fibras por kg	> 32,500

DOSIFICACION

La dosis de aplicación de MASTER FIBRA MACRO es de 2 a 10 Kg por m³ de concreto o shotcrete, dependiendo de la ductilidad, resistencia residual, tenacidad o absorción de energía requerido

MEZCLADO

MASTER FIBRA MACRO, ha sido embalada en sacos de papel con la dosis requerida por metro cúbico. Se puede añadir en cualquier punto de la preparación de la mezcla y se debe mezclar en el trompo a velocidad alta por al menos 1 minuto por saco.