

Adifiber N

Fibra de nylon para refuerzo de hormigón y mortero

DESCRIPCION

Adifiber N es una fibra sintética a base de nylon virgen 100% que reduce el fisuramiento durante la contracción en estado plástico, previo al fraguado del hormigón.

Adifiber N cumple requerimientos de ASTM C 1116 Especificación estándar para concreto y concreto lanzado reforzado con fibra.

DATOS TECNICOS

% Contracción:	< 10%
Gravedad específica:	1.15
Punto de fusión:	> 490°F
Tenacidad:	> 3.0 gpd
Contracción:	< 10%
Módulo de elasticidad:	15000 kg/cm2
Resistencia química a álcalis:	Excelente
Longitud:	0.25", 0.375", 0.5", 0.75", and 1.0"

USOS

Se emplea Adifiber N para:

- Losas de hormigón.
- Hormigón proyectado.
- Enlucidos de fachadas.
- Concretos decorativos.
- Elementos prefabricados.
- Revestimientos de canales.

MODO DE EMPLEO

Adicionar de forma gradual a la mezcla en seco de concreto o mortero. No disolver en el agua de amasado. Una vez añadido Adifiber N basta con prolongar el mezclado al menos 5 minutos.

Dosis 600 gramos por metro cúbico de hormigón.

BENEFICIOS

- Controla y mitiga la fisuración por retracción e impidiendo su propagación.
- Reduce la permeabilidad.
- Aumento importante del índice de tenacidad del concreto.
- Modifica la trabajabilidad y el asentamiento de la mezcla del concreto.
- Mejora la resistencia al impacto, reduciendo la fragilidad.
- Mejora la resistencia a la flexión.

RECOMENDACIONES

Adifiber N no sustituye a las armaduras principales y secundarias resultantes del cálculo. No evita las grietas derivadas de un mal dimensionamiento y aunque ayuda a controlarlo, no evita las grietas producto de un deficiente curado.

Adifiber N no debe utilizarse como refuerzo estructural.

PRESENTACION

Funda 0.6 kg.

ALMACENAMIENTO

Cinco años en el envase original bien cerrado, en sitio fresco y bajo techo.

CODIGOS R Y S:

S9

HT – 094- 2022

ADITEC ECUATORIANA Cía. Ltda. mantiene la alta calidad de sus productos y procesos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo.