

MICROFIBRA ADITIVADA | HYDROX GT-4020

Microfibra de alta reducción de agrietamiento y modificador reológico.

DATOS TECNICOS

Material	Polipropileno 100% Virgen
Longitud	19 mm +/- 5%
Color	Blanco
Densidad	0.91 gr/ cm3
Diseño	Monofilamento
Punto fusión	160 a 170 °C
Filamentos/ Kg	>90 millones
Absorción	Nula
Resistencia álcalis	Alta
Resistencia a sales y ácidos	Alta

DATOS TECNICOS DEL POLIMERO

Apariencia	Polvo Blanco
Tamaño de partícula	<0.5 mm
Carácter iónico	Aniónico
Ingrediente Activo (% sólidos)	100
Densidad	0.8 g/cm3 aprox.
Rango de PH	5-9

Presentación:

Bolsas de papel biodegradable de 600 gr.
20 bolsas por Caja.
54 cajas por tarima = 1080 bolsas/tarima
Otras presentaciones disponibles a solicitud del cliente.

Dosificación Recomendada:

1 bolsa por m3 de concreto.

DESCRIPCION

La microfibra HYDROX GT contiene un polímero en polvo modificador reológico, espesante y súper absorbente de alta calidad diseñado para mejorar las mezclas de concreto, brindando un aspecto pastoso aun y cuando se usen agregados con deficiente granulometría. permitiendo diseñar concretos con mayores relaciones G/A.

Así mismo es capaz de retener mayor tiempo la humedad dentro del concreto y generar una liberación controlada necesaria para una mejor hidratación del cemento.

La retención de agua en forma de gel dentro del concreto genera una acción de curado interno, lo cual permite, en combinación con el refuerzo de la fibra, alcanzar una reducción superior del agrietamiento del concreto en estado plástico.

VENTAJAS

- ✓ Retiene y libera de manera controlada el agua de la mezcla.
- ✓ Mejora la hidratación del cemento.
- ✓ Reduce la velocidad de contracción por secado.
- ✓ Mejora el acabado superficial
- ✓ Genera una excelente cohesividad y trabajabilidad
- ✓ Permite incrementar la relación Grava/Arena.
- ✓ Reduce el potencial de agrietamiento plástico provocado por la pérdida acelerada de agua superficial.

CAPACIDAD DE ABSORCION (g/g)

En agua desionizada	520
En agua con 1000 ppm de NaCl	240
En agua destilada	350

MODO DE EMPLEO

La fibra se puede dosificar durante o después del proceso de mezclado, excepto al descargar el cemento. Preferentemente adicionar al mismo tiempo que los agregados. El tiempo de mezclado será al menos de 5 minutos para mejor dispersión de las fibras.

Se recomienda seguir los procedimientos para mezclado indicados en la norma ASTM C94/C94M, así como seguir las prácticas para colocación, acabado y curado de concreto especificados en ACI 302.