

MICROFIBRAS ABACOL 12MM.

Las MICROFIBRAS ABACOL 12MM están específicamente diseñadas para reducir el agrietamiento por contracción plástica en morteros. Las fibras previenen y reducen las grietas originadas en el concreto en estado fresco, ya sea por contracción plástica, asentamiento plástico, expansión y/o contracción térmica.

Las MICROFIBRAS ABACOL 12MM también contribuyen en la reducción de la tasa de evaporación del agua en el concreto y al incremento en la resistencia al impacto, abrasión y desprendimiento.

ÚSELO EN:



Túneles



Carreteras



Pisos viviendas



Estuco y mortero



Pisos industriales y comerciales

Y MUCHOS MÁS.

Las MICROFIBRAS ABACOL 12MM están orientadas al uso específico en **morteros**, sin embargo también pueden ser usadas en concretos si la especificación lo indica.

VENTAJAS:

- Fácil aplicación, transporte y almacenamiento.
- Excelente reducción de agrietamiento plástico.
- Disminuye la segregación de agregados.
- No requiere mano de obra especializada.
- Inoxidable y resistente a los álcalis.
- Reduce la permeabilidad del concreto endurecido.
- Promueve un proceso uniforme de sangrado.
- Mejora la resistencia al impacto, abrasión y

Más de 30 años trabajando para ustedes.



DATOS TÉCNICOS:

PROPIEDADES DESEMPEÑO. ICC ES AC32:

ABACOL
TEJAS Y DRYWALL

CALIDAD ANTE TODO

Prueba	Unidad	Control	PRO	% Control	ICC Criterio
Resistencia a la Compresión	Kg/cm ²	266	270	102%	≥ Control
Resistencia a la Flexión	Kg/cm ²	40.10	40.80	102%	≥ Control
Resistencia a hielo y deshielo	%	89.70	91.00	101%	≥ Control
Fuerza de adherencia	psi	112.10	138.00	123%	≥ Control
Reducción de agrietamiento	%	-	86%	-	Mínimo 40%

Material	Polipropileno 100% virgen
Color	Blanco
Diseño	Monofilamento
Longitud	12 mm +/- 2%
Sección	Circular
Filamentos	107 millones
Gravedad específica	0.92
Punto de fusión	320°-340°F 160°-170°C
Punto de ignición	1,094°F (590°C)
Resistencia a la tensión	450 MPa
Módulo de elasticidad	4.2 GPa
Absorción	Nula
Resistencia a álcalis	Excelente
Resistencia a ácidos	Excelente
Conductividad eléctrica	Baja
Conductividad térmica	Baja

MODO DE EMPLEO:

- La fibra MICROFIBRAS ABACOL 12 MM viene lista para usarse. Se agrega la bolsa al concreto premezclado antes, durante o después del proceso de mezclado, excepto durante la carga del cemento. 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.

DOSIFICACIÓN:

- En concreto premezclado se recomiendan de 600 a 900 gramos por cada metro cúbico (m³).
- Para concreto hecho en obra se recomienda 100 gr por saco de cemento de 50 kg.

ADVERTENCIAS:

MICROFIBRAS ABACOL 12MM, no sustituye el acero de refuerzo primario o estructural

GARANTÍA:

MICROFIBRAS ABACOL 12MM tiene una garantía de 2 (dos) meses de ley siempre y cuando los productos sean instalados correctamente, manipulados, almacenados y con mantenimiento de acuerdo a las recomendaciones de la presente ficha técnica.

La garantía no cubre daños causados por eventos naturales que sobrepasan la resistencia del producto, tales como huracanes, terremotos, vendavales, granizo, tormentas, tornados y otros.

• COBERTURA

Antes de mezclar el producto en el concreto fresco, verificar en el material defectos físicos de fabricación, cortes o derretimientos.

• REQUISITOS

Conservar el producto empacado.

Más de 30 años trabajando para ustedes.



Cra. 25 No. 18 -08
Bogotá - Colombia



clientes1@abacol.co
ventas@abacol.co



www.abacol.CO



320 275 17 05
Dom. Btá:
601 4824130