

MICROFIBRA QSI®

FIBRA MONOFILAMENTO PARA EL CONTROL DE FISURAS

Descripción:

MICROFIBRA QSI está específicamente diseñada para minimizar la fisuración temprana en el concreto como resultado de la contracción plástica. MICROFIBRA QSI está fabricada con un homopolímero de polipropileno 100% virgen en una forma de microfilamento, diseñada especialmente para concreto por su alta resistencia alcalina, no se corroe y no es absorbente.

Aplicaciones principales:

- Losas de concreto para proyectos industriales, comerciales y residenciales.
- Lechos de cimentación, cimentaciones, paredes y tanques.

Características / Beneficios:

- La microfibra se dispersa homogéneamente en la mezcla de concreto.
- Controla y reduce la fisuración por contracción plástica.
- Reduce la segregación.
- Minimiza el agua de exudación.

Información técnica:

Color	Blanco
Gravedad específica	0.94
Absorción	0%
Longitudes disponibles	¾" ; ½" ; 1" ; 1 ½"
Punto de Ignición	590°C
Punto fusión	160°C
Espesor	7.0 Denier
Módulo de Young	3500 – 3900 MPa
Resistencia a los Alkalís	Excelente
Resistencia a los Ácidos	Excelente
Resistencia a cloruros	Excelente

Dosificación:

MICROFIBRA QSI se dosifica generalmente a razón de 600 g/m³.

Presentación:

Bolsas de 600 gramos, puede prepararse en otras presentaciones. La bolsa es biodegradable, puede agregarse directamente al mixer.

MICROFIBRA QSI®

FIBRA MONOFILAMENTO PARA EL CONTROL DE FISURAS

OOO Normas / especificaciones:

Formulado para cumplir las recomendaciones ACI 302 Guide for Concrete Floor and Slab Construction. Cumple con los requerimientos de la norma ASTM C 1116 / C1116M "Standard Specification for Fiber reinforced concrete", Tipo III.

OOO Direcciones para su uso:

- MICROFIBRA QSI se adiciona a la mezcla de concreto junto con los agregados cuando se produce en planta o directamente al concreto fresco en planta o en obra. En el primer caso basta con el tiempo de mezclado acostumbrado para la preparación del concreto; si se adiciona al concreto fresco, es necesario mezclar entre 3 a 5 minutos adicionales a velocidad máxima para asegurar dispersión total y uniformidad.
- Utilice solamente la dosificación recomendada.
- Las mezclas de concreto secas pueden presentar aglutinamiento o apelmazamiento de la fibra, siendo una evidencia de insuficiente tiempo de mezclado. Es importante verificar durante la descarga del concreto que las fibras estén bien distribuidas en el concreto.
- El asentamiento de la mezcla puede verse disminuido con la utilización de la fibra.
- MICROFIBRA QSI es compatible con impermeabilizantes, agentes inclusores de aire, súper plastificantes y plastificantes o reductores de agua convencionales y acelerantes.

OOO Manejo y almacenamiento:

MICROFIBRA QSI debe almacenarse en su envase original herméticamente cerrado y bajo techo para prevenir pérdidas de material y variar la dosificación. El material debe ser almacenado en zonas con temperaturas menores a los 60°C. El producto no se degrada en el tiempo.