BAXI-FIBER P200

MACROFIBRAS FIBRILADAS DE POLIPROPILENO

Descripción del Producto:

Las fibras fibriladas para hormigón **BAXI-FIBER P200** son las fibras más efectivas para disminuir el agrietamiento a través de la vida del hormigón. Ellas son fabricadas usando resina de polipropileno 100% virgen, libre de materiales reciclados y en cumplimiento con la norma ASTM C-1116 "Especificación para Hormigón y Shotcrete reforzado con Fibras".

Las fibras **BAXI-FIBER P200** están especificamente diseñadas para usarse como refuerzo secundario en hormigón y con el propósito de controlar el agrietamiento por asentamiento y retracción plástica. Las fibras fibriladas **BAXI-FIBER P200** han sido efectivamente probadas en entregar máxima resistencia a la flexión en el hormigón maduro. Ellas también otorgan resistencia superior a la abrasión, impacto y desintegración del hormigón ante esfuerzos externos.

En su fabricación a las fibras **BAXI-FIBER P200** se les incorpora un agente superficial que promueve la dispersión de las fibras en el hormigón en la mezcla (evitando anidamiento), y minimizan la incorporación no deseada de aire, efecto común en el uso de fibras de calidad inferior o diseñadas para otros propositos.

Ventajas:

Las fibras **BAXI-FIBER P200** reducen sustancialmente la formación de mircro-fisuras, al incrementar la capacidad de tensión del hormigón en su etapa plástica durante la fase inicial.

Esta reducción, o eliminación de las micro-fisuras, permite al hormigón desarrollar mejor su integridad. Millones de fibras homogeneamente distribuidas en la mezcla del hormigón sirven a entregan un factor de tenacidad que minimiza y el ancho y largo de las fisuras que pudieran aparecer en el hormigón endurecido.

Las fibras **BAXI-FIBER P200** combinan fuerza con excelente resistencia a los alcalis y ataque químico, y son compatibles con todo tipo de aditivos para el hormigón.

Beneficios del Producto:

- Siempre bien posicionadas,entregando un refuerzo tridimensional.
- Reducen la formación de agrietamiento plástico en el hormigón.
- Aumentan la resistencia del hormigón endurecido.
- Método alternativo a la malla electro-soldada cuando utilizada como refuerzo en radieres y losas contra la retracción.
- Mejoran la resistencia al impacto y desintegración del hormigón.
- Mejoran la resistencia a la compresión,flexión y tensión.
- Mejoran la ductibilidad y tenacidad del hormigón.
- Reduces la permeabilidad del hormigón endurecido.delaminación.

Usos Típicos:

- Carreteras, Losas de Puentes, Túneles
- Losas de Estacionamiento y sobrelosas
- Tuberias de Hormigón, Cámaras de Inspección
- Estructuras Anti-Impacto
- Shotcrete
- Barreras de Contención y muchos otros.

Propiedades Físicas:

Gravedad Específica	0.91
Resina	Polipropileno
Resistencia a la Tensión	68 ksi
Punto de Derretimiento	165°C
Punto de Ignición	590°C
Absorción de Agua	Nil
Resistencia Química	Excelente
Resistencia Alcalina	Excelente
Resistencia a la Sal	Excelente
Resistencia a Rayos UV	Excelente
Dispersión	Excelente
Fibras por Kilo (38 mm)	180.000
Corte	38mm

Aprobaciones del Producto:

1. Fabricado bajo los estándards de ASTM C-1116, Tipo III, Fibras Sinteticas de refuerzo para Hormigones y Shotcrete
2. Cumplen con los requerimientos definidos por la ICBO-Evaluation Service AC32 de acuerdo al Criterio de Aceptación para Hormigón con Fibras Sintéticas
3. Resistencia Residual (ARS) de 0.94(136) Mpa(psi) de acuerdo a ASTM C:1399, dosificación de 2.4 Kg/m3

3-7-9

Baxim®
TECNOLOGIA PARA LA CONSTRUCCION

BAXI-FIBER P200

MACROFIBRAS FIBRILADAS DE POLIPROPILENO

Recomendaciones del Fabricante:

Las fibras fibriladas **BAXI-FIBER P200** debieran ser agregadas al hormigón en una dosificación de 900 gr / m3, a menos que especificado otra cosa.

Las fibras fibriladas **BAXI-FIBER P200** son empacadas en bolsas degradables, dosificadas y listas para anadir al hormigón - diseñadas para ser introducidas directamente en la mezcla en cualquier momento antes, durante o despues de despachado el hormigón premezclado. Baxim recomienda seguir los procedimientos de mezcla recomendados por la especificación ASTM C 94.

DOSIFICACION:
Fibras Fibriladas **BAXI-FIBER P200** ..... 0.9 kg / m3

COLOCACION Y TERMINACION:
Baxim recomienda seguir las practicas detalladas en ACI 302, para colocación, terminación y curado del hormigón cuando usando las fibras **BAXI-FIBER P200**.

Baxim confía que la información entregada es de utilidad. Toda la información está basada en ensayes y conocimientos considerados ser verdaderos y precisos y son ofrecidos para la consideración, investigación y verificación del usuario. Ninguna garantía es expresa o implicita de acuerdo a los resultados obtenidos por el usuario en adelante. Cada usuario debera determinar la aplicabilidad del producto en cada situación en particular.

Garantía y Limitación de Responsabilidad:

El producto vendido es de primera calidad y se ajusta a los estándares y especificaciones dadas. La responsabilidad única del vendedor sera limitada al reemplazo del producto defectuoso. En ningún acontecimineto el vendedor estará obligado a responder por cualquier daño especial o fortuito, consecuencia del uso del ejemplar, debido a que no tenemos y no es nuestra función mantener un control de los procedimientos constructivos y/o de control de calidad del usuario.

Especificaciones Arquitectónicas:

1. Use solamente fibras de polipropileno fibriladas 100% virgen sin materiales reprocesados, y especialmente fabricadas para ser usadas como refuerzo secundario en hormigones.

2. El uso de las fibras busca el control de agrietamiento por retracción por secado, expansión y contracción, disminuir la permeabilidad, aumentar la resistencia al impacto, abrasión y delaminación.

3.- El fabricante de la fibra debe cumplir con los códigos de construcción de ASTM C-1116

Baxim®
TECNOLOGIA PARA LA CONSTRUCCION

PRODUCTOS BAXIM® - BARAHONA Y CIA LTDA - EL ROBLE #425 - BODEGA E - LOTEO INDUSTRIAL VALLE GRANDE
LAMPA - SANTIAGO - CHILE - FONOS: 227471415 - 227471296 - WHATSAPP: +56947461998
web : www.baxim.cl - baxim@baxim.cl / instagram : @baxim.cl