



FIBERBAU METÁLICA

FIBRA METÁLICA PARA REFUERZO DEL CONCRETO

DESCRIPCIÓN

FIBERBAU METÁLICA SON FIBRAS DE ACERO APROPIADAS PARA AGREGARSE AL CONCRETO PARA PROPORCIONARLE MAYOR RESISTENCIA A LA FLEXIÓN Y ABRASIÓN.

CUMPLE CON LA NORMA ASTM A-820 TIPO I.

USOS

FIBERBAU METÁLICA SE EMPLEA EN EL CONCRETO PARA:

- EL CONTROL DEL AGRIETAMIENTO POR UN INCREMENTO EN EL MÓDULO DE FLEXIÓN.
- SUSTITUIR EL ACERO DE REFUERZO EN PISOS Y PAVIMENTOS.
- INCREMENTAR LA RESISTENCIA AL IMPACTO Y AL DESPOSTILLAMIENTO.
- PROPORCIONAR UN REFUERZO TRIDIMENSIONAL A DIFERENCIA DE UN REFUERZO BIDIMENSIONAL CON MALLA ELECTROSOLDADA O VARILLA.
- INCREMENTAR LA RESISTENCIA TANTO AL PRIMER AGRIETAMIENTO COMO LA RESISTENCIA DESPUÉS DEL PRIMER AGRIETAMIENTO.
- LA CONSTRUCCIÓN DE:
 - PISOS INDUSTRIALES.
 - BODEGAS.
 - CUBIERTAS PARA PUENTES.
 - SISTEMAS DE LOSA-ACERO.
 - ELEMENTOS PRECOLADOS
 - PAVIMENTOS DE TRÁFICO PESADO.
 - TALUDES Y TÚNELES CON CONCRETO LANZADO.
 - PISTAS DE AEROPUERTOS.

CUALIDADES

POR SUS CARACTERÍSTICAS **FIBERBAU METÁLICA:**

- INCREMENTA LA DUREZA DEL CONCRETO.
- ESTA DISEÑADO PARA INCREMENTAR RESISTENCIAS AL CORTANTE, A LA TORSIÓN, A LA FLEXIÓN Y AL IMPACTO EN EL CONCRETO.
- INCREMENTA LA RESISTENCIA AL AGRIETAMIENTO POR CONTRACCIÓN PLÁSTICA Y POR ASENTAMIENTO.
- TIENE MAYOR ÁREA DE CONTACTO PARA INCREMENTAR LA ADHERENCIA CON EL CONCRETO.
- TIENE RESISTENCIA A LA TENSIÓN DE 690 MPa.
- TIENE GRAN DUCTILIDAD QUE LE PERMITE DOBLADURA HASTA 180°.

APLICACIÓN

FIBERBAU METÁLICA PUEDE AGREGARSE EN LA PLANTA DOSIFICADORA O EN EL LUGAR DE TRABAJO, EN ESTE CASO SE AGREGAN LAS FIBRAS EN LA TOLVA DEL CAMIÓN Y SE MEZCLAN POR 5 A 7 MINUTOS A MÁXIMA VELOCIDAD.

DOSIFICACIÓN Y RENDIMIENTO

SE DOSIFICAN 20 KILOGRAMOS POR METRO CÚBICO.

CONSIDERAR QUE DEPENDIENDO DE LA CANTIDAD DE FIBRA EN EL CONCRETO SE VAN A ADQUIRIR LA PROPIEDADES QUE ESTAS PROPORCIONAN; POR LO TANTO, SE PUEDE INCREMENTAR ESTA DOSIFICACIÓN DEPENDIENDO DE LOS REQUERIMIENTOS.

Bautech, S. A. de C. V.

Oriente 233 N° 200, Col. Agrícola Oriental, Alcaldía Iztacalco C.P. 08500 CD MX
Ventas y atención a clientes: (55)5115-0050, (55)5115-3570, (55)5558-6705
Página Web: www.bautech.com.mx, <mailto:ventas@bautech.com.mx>

RECOMENDACIONES

- EL MEZCLADO, BOMBEO, COLADO, CURADO Y TERMINADO DEL CONCRETO DEBERÁ HACERSE DE FORMA NORMAL.
- NO VIBRAR EN EXCESO PARA NO MODIFICAR LA ORIENTACIÓN DE LAS FIBRAS

MEDIDAS DE SEGURIDAD

- NO SE DEJE AL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

PRESENTACIÓN

- SACO DE 20 kg.

ALMACENAJE Y CADUCIDAD

AUN CUANDO **FIBERBAU METÁLICA** ES MUY ESTABLE, SE RECOMIENDA ROTAR INVENTARIOS CADA SEIS MESES Y DEBE CONSERVARSE EN:

- ENVASE PERFECTAMENTE SELLADO.
- LUGAR SECO Y VENTILADO.
- ENTARIMADO Y BAJO TECHO.



NOTA

LA INFORMACIÓN ANTERIOR, Y EN PARTICULAR LAS RECOMENDACIONES PARA EL MANEJO, USO Y APLICACIÓN DE NUESTROS PRODUCTOS, SE BASA EN NUESTROS CONOCIMIENTOS, EXPERIENCIA Y PRUEBAS DE LABORATORIO. COMO LAS CONDICIONES REALES DEL LUGAR DE APLICACIÓN PUEDEN VARIAR Y QUEDAN FUERA DEL CONTROL DE **BAUTECH**, RECOMENDAMOS QUE EL USUARIO REALICE LAS PRUEBAS Y/O ENSAYOS SUFICIENTES EN EL MÉTODO DE APLICACIÓN PARA OBTENER EL ÓPTIMO BENEFICIO DEL PRODUCTO.

ESTA HOJA DE INFORMACIÓN TÉCNICA, REEMPLAZA TODAS LAS EDICIONES ANTERIORES PARA ESTE PRODUCTO Y SE RECOMIENDA QUE LOS USUARIOS CONSULTEN Y CONOZCAN LA ÚLTIMA VERSIÓN ACTUALIZADA DE LAS FICHAS TÉCNICAS DE LOS PRODUCTOS, PREVIO A SU USO Y APLICACIÓN. PARA CUALQUIER ACLARACIÓN, FAVOR DE PONERSE EN CONTACTO CON NOSOTROS, DONDE CON GUSTO LE DAREMOS LA ATENCIÓN QUE REQUIERAN.