



CONSULTORES PB

Vía Tocumen, Plaza Airport Commercial Center

Cel: 6921-2056 | Tel: 398-6559

E-mail: consultorespb07@gmail.com | Web: consultorespb.com

FICHA TÉCNICA

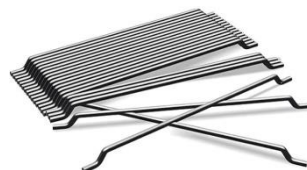
Ref: FT-SP-FM-6060

FIBRA METÁLICA ESTRUCTURAL PARA REFUERZO DE CONCRETO

Categoría: Soluciones Estructurales y Materiales de Construcción | SKU: SP-FM-6060

Descripción General

La **Fibra Metálica Estructural Spajic®** consiste en filamentos de acero trefilado en frío de alta tenacidad con extremos conformados en gancho, logrando una óptima dosificación y anclaje mecánico en losas, pavimentos y estructuras de concreto industrial.



Especificaciones Técnicas

Característica Técnica	Detalle / Especificación
Marca de Manufactura	Spajic®
Dimensiones Técnicas	Diámetro nominal: 1.00 mm ($\pm 5\%$)
Resistencia a la Tracción	1200 N/mm ² (Alambre de alta tenacidad estirado en frío)
Sección Transversal	Redonda perfecta para una distribución de esfuerzos uniforme
Certificaciones de Calidad	Sellos internacionales CE y certificación TÜV ISO 9001 Austria
Formato de Suministro	Pallets de 1,000 kg (Distribuidos en sacos individuales de 20 kg)

Ventajas Operativas e Ingeniería Civil

- **Sustitución Eficiente de Acero Tradicional:** Reemplaza de forma parcial o total el armado convencional con varilla de refuerzo o malla electrosoldada, simplificando los cálculos estructurales de flexotracción.
- **Refuerzo Multidireccional y Tridimensional:** Al distribuirse de manera homogénea por toda la matriz de concreto, actúa en cualquier plano deteniendo la propagación microestructural de fisuras por contracción plástica y asentamiento.
- **Ahorro Significativo en Costos de Obra:** Se añade directamente en la planta dosificadora o en el camión mezclador (mixer), eliminando por completo los tiempos de habilitación, corte y mano de obra para el armado de acero en sitio.

Aplicaciones Principales

Material de alto rendimiento optimizado para la construcción de pisos industriales sometidos a altas cargas de tráfico, pavimentos urbanos y comerciales, concreto lanzado (*Shotcrete*) para estabilización de taludes, revestimiento estructural de túneles y pistas.

Instrucciones Técnicas de Mezclado

IMPORTANTE: Agregar la fibra metálica siempre al final del ciclo de dosificación. Para asegurar una dispersión perfecta y evitar la aglomeración de filamentos (formación de "erizos"), se debe mezclar a la máxima velocidad del tambor por un tiempo mínimo de 5 minutos, estimando una tasa de **1 minuto por cada metro cúbico (1 min/m³)** de concreto.

Garantía de Suministros - Consultores PB

Los datos técnicos cumplen rigurosamente las normativas internacionales avaladas por los sellos CE y TÜV Austria del fabricante Spajic®.

© 2026 Consultores PB. Todos los derechos reservados.