



FIBRA DE ACERO DRAMIX® 4D 80/60 PARA CONCRETO

Especializada para refuerzo estructural tridimensional de hormigón, la fibra metálica Dramix® 4D 80/60 está diseñada para mejorar la resistencia, ductilidad y control de fisuración de concretos sometidos a cargas estáticas, dinámicas o de fatiga. Su uso reduce o reemplaza refuerzos tradicionales (como mallas electrosoldadas) en aplicaciones de alto rendimiento estructural.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Tipo de producto: Fibra metálica de acero para refuerzo de concreto
- Modelo: Dramix® 4D 80/60 BG
- Material: Acero con proceso de estirado en frío y acabado brillante (Bright)
- Tecnología: Fibras encoladas con adhesivo soluble para mejor distribución en mezcla
- Longitud de fibra (L): 60 mm ± tolerancia
- Diámetro (D): 0.75 mm
- Relación esbeltez (L/D): 80
- Resistencia nominal a tracción: ~1 800 N/mm²
- Módulo de Young: ~200 000 N/mm²
- Deformación máxima en tracción: ≈ 0.8 %
- Normas de conformidad: ASTM A820, EN 14889-1, ISO 13270 Clase A
- Dosificación recomendada mínima: 10 kg/m³ de concreto (según EN 14889-1)
- Red de fibras en mezcla: ~2879 m de fibra por m³ a 10 kg/m³; ~4644 fibras/kg
- Presentaciones comerciales: Sacos de 20 kg y Big Bags de 1 100 kg

BENEFICIOS

- Mejora del comportamiento estructural: Distribuye refuerzo en 3D dentro del concreto, mejorando resistencia a fisuración y ductilidad.
- Control de grietas: Reduce fisuras micro y macro en losas, pavimentos y elementos sometidos a cargas repetidas.
- Alta resistencia: Fibras de acero con elevada resistencia a tracción para desempeño estructural exigente.

RECOMENDACIONES

- Dosificación: Emplear al menos 10 kg/m³ para aplicaciones estándar; ajustar según diseño estructural y eficiencia requerida.
- Mezcla: Añadir las fibras al concreto en mezcla en planta o en obra, asegurando mezcla total homogénea.
- Curado: Realizar curado adecuado para maximizar ganancias de resistencia y durabilidad.

Esta imagen es solo una referencia visual. El producto real puede presentar variaciones en tonalidad, diseño o acabados sin afectar sus características técnicas ni funcionalidad. Se recomienda verificar los datos de la ficha técnica antes de la compra o instalación.