



Fibras onduladas de acero bajo en carbono para refuerzo del hormigón

Descripción

METALFIB ONDULADA 50 es un tipo de fibra de acero especialmente diseñada para reforzar hormigones y morteros frente a solicitaciones por flexotracción, tracción e impactos.

Campo de aplicación

- Pavimentos industriales y comerciales de hormigón.
- Soleras sometidas a cargas.
- Cualquier pavimento de hormigón:
Aparcamientos, naves, rampas, pavimentos deportivos, etc.

Presentación

Cajas de cartón de 25 kg.
Palets con 1.000 kg.

Consumo

Entre 20 y 40 kg / m³ de hormigón.

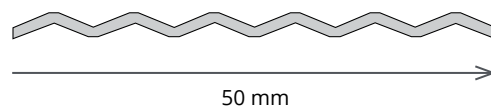
Almacenamiento

Almacenar a cubierto al abrigo de la lluvia y la intemperie.

Precauciones especiales



Se deberán emplear las medidas habituales de protección: gafas, guantes, mascarillas y ropa adecuada para su uso. Es habitual observar puntas sobresalientes en los pavimentos de hormigón.



Modo de empleo

En planta mezcladora:

- * Añadir en fresco o premezclándolas con la arena y los áridos.
- * Nunca añadir en el mezclado como primer componente.
- * Para una buena dispersión añadir a una mezcla fluida.
- * Evitar hacer correcciones una vez puesta en obra.

En el camión hormigonera:

- * Antes de verter, la cuba ha de trabajar a velocidad máxima.
- * Añadir a una mezcla ya fluida y de paulatinamente a un ritmo de, como máximo, 50 kg / minuto.
- * Para evitar erizos y lograr una buena dispersión es recomendable usar una malla de 100 mm de luz.
- * El tiempo de mezclado es de 4-5 min. a la máxima velocidad.

Ventajas frente al mallazo

- * Reparto de las cargas en 3 dimensiones, no en solo dos.
- * Todo el volumen del hormigón queda reforzado gracias a su distribución uniforme.
- * Aumenta la resistencia a impactos y a fatiga mecánica.
- * Menor coste y peso.
- * Gran aumento de la resistencia a flexotracción.
- * Aumenta la durabilidad, gracias al control de la fisuración, evitando la aparición de grietas.
- * Mayor capacidad diaria de producción.
- * Aplicación rápida, sencilla y segura.

Datos técnicos

CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIÓN
Longitud estándar	50 ± 3 mm
Espesor	0,6 - 0,9 mm
Anchura	2,50 mm ± 0,5 mm
Diámetro equivalente	1,00 mm ± 0,10
Esbeltez	50
Aspecto, forma	Fibras planas onduladas de acero, sección semicircular.
Resistencia a la tracción	Mínima 850 N / mm ²
Peso específico	7,80 g / cm ³
Número de fibras por kilo	Mínimo 1.800 u / kg

Responsabilidad

Los datos técnicos e indicaciones aquí reseñadas son orientativas, son fruto de nuestra experiencia y están sujetas a posibles modificaciones sin previo aviso. Los valores reales pueden verse afectados por las condiciones de puesta en obra. Por tanto limitamos la garantía únicamente a la calidad del producto. Nuestras recomendaciones no eximen al comprador de comprobar por si mismo la idoneidad de nuestros productos para el uso previsto.



SISTEMA DE CALIDAD CERTIFICADO

Morteros Henares estable como uno de los principios básicos de su trabajo, la calidad y la satisfacción de todos nuestros clientes.



Morteros Henares S.L.U.
Polígono Industrial Azque
C/ Perú, NAVE 35B
28.806 Alcalá de Henares (Madrid).

UNE-EN-14889-1:2008

* Autocertificación de acuerdo a los resultados obtenidos por el Belgian Building Research Institute (BBRI), (Certificado nº 651 XH 541)

