



Malla de fibra de carbono para refuerzo de concreto

Serie de refuerzo estructural ZRETE

Malla de fibra de carbono (CFRP) ligera y no corrosiva para reforzar concreto y controlar grietas en ambientes agresivos.

Beneficios destacados:

- Alta resistencia a tracción y módulo elevado.
- No corrosiva, ideal para ambientes marinos o húmedos.
- Compatible con morteros y adhesivos epóxicos para excelente unión.
- Fácil de instalar, adaptable a superficies curvas e irregulares.

Introducción del producto

La malla de fibra de carbono es un refuerzo textil CFRP de alta resistencia y bajo peso que mejora la capacidad estructural y el control de fisuras del concreto. Su naturaleza no corrosiva la hace perfecta para ambientes agresivos. Al combinarse con adhesivos epóxicos, forma un sistema compuesto que refuerza vigas, losas y muros sin aumentar la sección del elemento. Es una solución duradera para proyectos de rehabilitación, refuerzos sísmicos y estructuras expuestas a humedad o agentes químicos.

Parámetros del producto

Modelo	Hilo urdimbre	Hilo trama	Peso (g/m ²)	Abertura (cm)	Ancho (cm)
CFM/I	Carbono 2×3K	Carbono 1×6K	120	0.5	100
CFM/II	Carbono 1×12K	Carbono 1×12K	140	1.0	100
CFM/III	Carbono 2×12K	Vidrio 1×	160	2.0	100
CFM/IIII	Carbono 2×12K	Carbono 1×24K	180	2.0	100

Uso del producto

- Refuerzo estructural y control de grietas en losas, vigas y muros.
- Rehabilitación de estructuras dañadas o expuestas a ambientes corrosivos.
- Refuerzos sísmicos en puentes y edificaciones existentes.
- Aplicaciones en túneles, estructuras subterráneas o marinas.
- Compatible con morteros y adhesivos epóxicos estructurales.

La información anterior se basa en ensayos de laboratorio y experiencia práctica. Sino-Sina Building Materials Co., Ltd. se reserva el derecho de modificar los datos sin previo aviso.

www.zrete.com | info@wcrete.com | +86-15373872353