

Canal Eléctrica de Hormigón Polímero CB-Electric

Nuestro sistema ha sido diseñado para facilitar cada etapa del proceso constructivo.

Su instalación es rápida y sencilla, permitiendo un rendimiento diario aproximado de 300 metros lineales sin la necesidad de moldajes, enfierraduras ni mano de obra especializada.

Gracias a su ligereza y formato optimizado, es fácil de transportar, acopiar y manipular incluso de forma manual, lo que lo convierte en una solución ideal para faenas con accesos restringidos o de difícil logística.

A diferencia de las alternativas tradicionales, este sistema es hasta cuatro veces más resistente que el hormigón convencional y prácticamente no absorbe agua, lo que lo hace altamente duradero frente a condiciones climáticas extremas como ciclos de hielo y deshielo.

Su resistencia superior ayuda a eliminar roturas frecuentes en tapas y canales, ofreciendo una solución confiable, liviana y de larga vida útil.



Modelos:
420 (419x380x1000)
800 (819x800x1000)
1000 (1000x1200x1000)

COMPARACIÓN DEL POLIMERO HORMIGÓN Y EL HORMIGÓN TRADICIONAL

NOMBRE	UNIVDAD DE MEDIDA	HORMIGÓN POLÍMERO	HORMIGÓN TRADICIONAL
Gravedad Específica	g/cm ³	2.4	2.4
Resistencia a la Presión	Kg/cm ²	1000-1500	200-400
Resistencia a la Flexión	Kg/cm ²	200-350	40-100
Tensibilidad	Kg/cm ²	100-150	10-30
Agarre de barra de refuerzo de acero	Kg/cm ²	100-300	20-40
Impacto	Kg/cm ²	1.8-2.4	1.5-2.0
Resistencia al desgaste y al congelamiento	Kg/cm ²	0.3-0.5	0.6-0.9
Resistencia a los productos químicos	-----	Bueno	Malo
Anticongelante y Antifusión	astm	300 ciclos	100 ciclos
Resistencia al calor	°C	140	500
Relación de conducción térmica	Kcal/mh°C	1,1-1,2	1,5-1,8