

CONTROL DE EROSIÓN

Flexocreto

Es una formaleta flexible en tela sintética de doble capa, unida por puntos de filtración entretejidos, que se fabrica con fibras de poliéster de alta tenacidad. Al llenarse con concreto (se recomienda usar piedra con tamaño $\leq 3/8''$) o mortero fluido, se convierte en una solución práctica y económica para el revestimiento y control de erosión.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- Alto desempeño ante diferentes presiones hidrostáticas gracias a sus puntos de filtración.
- Puede ser instalado en condiciones secas o bajo el agua.
- Ofrece buen comportamiento en la detención de procesos erosivos y/o socavación.
- Puede ser empleado como capa de revestimiento y protección de estructuras principales.
- Se adapta fácilmente a cualquier superficie.
- Reduce el efecto de oleaje y resiste diferentes velocidades de flujo.
- Optimiza el tiempo de construcción dada su facilidad de instalación.
- No requiere el uso de formaleta ni equipo especializado.

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Diques.
- Taludes y riberas.
- Muelles y malecones.
- Canales.
- Terraplenes.
- Cunetas
- Entradas y salidas de obras hidráulicas.

FUNCIONES



Protección

PROPIEDADES MECÁNICAS ¹	NORMA	VALOR
		Flexocreto 12000
Resistencia a la tensión/tira ancha (SL / ST)	ASTM D4595	64 / 72 KN/m
Elongación a la rotura (SL / ST)	ASTM D4595	15% / 15%
Resistencia a la tensión Grab	ASTM D4632	2200 N
Resistencia al rasgado trapezoidal	ASTM D4533	900 N
Resistencia al punzonamiento CBR	ASTM D6241	7.5 KN

PROPIEDADES HIDRÁULICAS ¹	NORMA	12000
Tamaño de abertura aparente	ASTM D4751	Tamiz No. 120 0.125 mm
Tasa de flujo	ASTM D4491	620 l/min/m ²
Permitividad	ASTM D4491	0.18 s ⁻¹
Permeabilidad	ASTM D4491	0.6 x10 ⁻² cm/s

PROPIEDADES FÍSICAS ¹	NORMA	12000
Tipo de polímero	(-)	Poliéster de alta tenacidad
Masa por unidad de área	ASTM D5261	230 gr/m ²
Espesor por capa de tela sintética ⁽¹⁾	ASTM D5199	0.36 mm

PUNTOS DE FILTRACIÓN	NORMA	12000
Separación de puntos (entre ejes) SL / ST	Medido	28,5 / 27,5 cm
Área del punto	Calculado	18.92 cm ²
Perímetro	Calculado	17,4 cm

PRESENTACIÓN	NORMA	12000
Ancho	Medido	3.14 m
Largo	Medido	100 m
Altura aproximada de llenado ⁽²⁾	Estimado	12 cm

Notas:

1. Los valores enunciados corresponden a una sola capa de tela.
2. Varía ± 3 cm según inclinación de la superficie a revestir, presión de llenado y fluidez de la mezcla, principalmente.

CONVENCIONES:

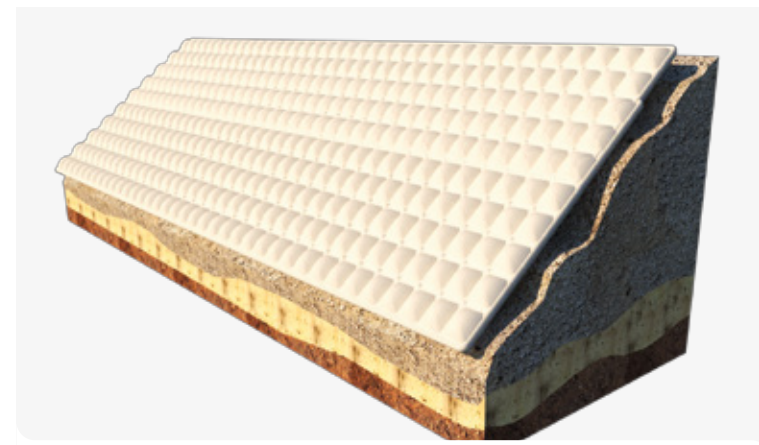
ASTM: American Society for Testing and Materials. • N. A.: No aplica.

Operamos bajo sistemas internacionales de control de calidad; Contamos con la acreditación **GAI LAP (The Geosynthetic Institute)**.

La presente ficha técnica está vigente a partir de mayo de 2021. Nos reservamos el derecho de introducir las modificaciones de especificaciones que considere necesarias para garantizar la óptima calidad y funcionalidad de sus productos sin previo aviso. La información aquí contenida se ofrece gratis, es cierta y exacta a nuestro leal saber y entender; no obstante, todas las recomendaciones y sugerencias están hechas sin garantía, puesto que las condiciones de uso están fuera de nuestro control y es responsabilidad exclusiva del usuario. Por favor verificar los datos de esta especificación con el Departamento de Ingeniería para confirmar que la información esta vigente.



▲ Protección de estructuras hidráulicas.



▲ Perfil de protección de margen con Flexocreto.

COLOMBIA: • Tel.: (571) 782 5000 Exts: 1518

• ingenieriageosinteticos@wavin.com • www.wavin.com/es-co

PERÚ: • Tels.: (511) 6276038 / 6276039 • geosperu@wavin.com • www.wavin.com/es-pe