

FICHA TÉCNICA

Flexocreto 12000

Cod. Producto: 1400810

Descripción:

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 <3/8") o mortero fluido, se convierte en una solución práctica y económica para el revestimiento y control de erosión.

Especificaciones técnicas

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	3.01 m
Largo	Medido	100 m
Altura aproximada de llenado ⁽²⁾	Estimado	12 cm

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

Nota: • GEOPOLIMEROS S.A.S., no asume responsabilidad en relación con el uso final de esta información por parte del comprador. • Este documento no debe ser interpretado como una recomendación de ingeniería. • La información relacionada es suministrada de forma libre debido a que las condiciones de uso de los productos no están bajo nuestro control. • No se suministrará ninguna garantía explícita o implícita respecto al uso de los productos y los resultados. • Las variaciones dimensionales y físicas del producto pueden ser +/- 5%. • Las recomendaciones para el manejo seguro de este producto las puede solicitar a nuestro departamento técnico o en nuestra página www.geopolimerossas.com.



FICHA TÉCNICA

Flexocreto 12000

Ventajas

- 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.

Aplicaciones

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

