

CONTROLE DE EROSÃO

Flexocreto

É uma forma flexível de duas camadas de tela sintética, unidas por pontos de filtração entrelaçados, que se fabrica com poliéster de alta tenacidade.

Ao ser preenchida com concreto (recomenda-se agregado com tamanho $\leq 3/8''$) ou argamassa fluída, se converte em uma solução prática e econômica para revestimentos e controle de erosão.

VANTAGENS E BENEFÍCIOS

- Alto desempenho sob diferentes pressões hidrostáticas graças aos seus pontos de filtração.
- Pode ser instalado em condições secas ou embaixo d'água.
- Oferece bom comportamento na detenção de processos erosivos e / ou socavação.
- Pode ser utilizado como revestimento e camada de proteção de estruturas principais.
- Adapta-se facilmente a qualquer superfície.
- Reduz o efeito das ondas e resiste a diferentes velocidades de fluxo.
- Otimiza o tempo de construção pela facilidade de instalação.
- Não requer o uso de formas ou equipamento especializado.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

- Diques.
- Taludes e margens de rios.
- Cais e calçadões.
- Canais.
- Aterros.
- Canaletas.
- Entradas e saídas de obras hidráulicas.

FUNÇÕES



Proteção

PROPRIEDADES MECÂNICAS ¹	NORMA	VALOR
		Flexocreto 12000
Resistência a tração faixa larga (SL/ST)	ASTM D4595	64 / 72 KN/m
Alongamento na ruptura (SL/ST)	ASTM D4595	15% / 15%
Resistência a tração Grab	ASTM D4632	2200 N
Resistência ao rasgo trapezoidal	ASTM D4533	900 N
Resistência ao punção CBR	ASTM D6241	7.5 KN

PROPRIEDADES HIDRÁULICAS ¹	NORMA	12000
Tamanho de abertura aparente	ASTM D4751	Peneira nº 120 0.125 mm
Taxa de fluxo	ASTM D4491	620 l/min/m ²
Permissividade	ASTM D4491	0.18 s ⁻¹
Permeabilidade	ASTM D4491	0.6 x10 ⁻² cm/s

PROPRIEDADES FÍSICAS ¹	NORMA	12000
Tipo de polímero	(-)	Poliéster de alta tenacidade
Massa por unidade de área	ASTM D5261	230 gr/m ²
Espessura por camada de tela sintética ⁽¹⁾	ASTM D5199	0.36 mm

PONTOS DE FILTRAÇÃO	NORMA	12000
Separação de pontos (entre eixos) SL / ST	Medido	28,5 / 27,5 cm
Área de ponto	Calculado	18.92 cm ²
Perímetro	Calculado	17,4 cm

APRESENTAÇÃO	NORMA	12000
Largura	Medido	3.14 m
Comprimento	Medido	100 m
Altura aproximada preenchida ⁽²⁾	Estimado	12 cm

Anotações:

- Os valores apresentados correspondem a uma única camada de tela.
- Varia ± 3 cm conforme a inclinação da superfície a revestir, pressão de preenchimento e fluidez da mistura, principalmente.

Convenções:

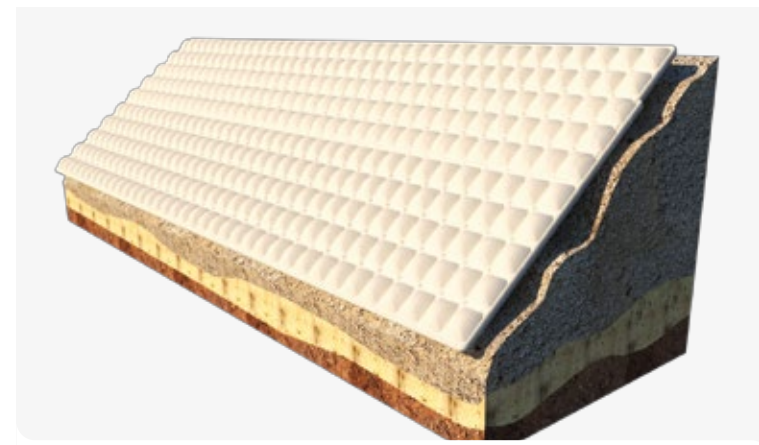
ASTM: American Society for Testing and Materials. • N. A.: Não se aplica.

Nós operamos sob sistemas internacionais de controle de qualidade; Temos acreditação **GAI LAP (The Geosynthetic Institute)**.

Esta ficha técnica é válida a partir de Maio de 2021. Reservamo-nos o direito de introduzir as modificações de especificações que considere necessárias para garantir a ótima qualidade e funcionalidade de seus produtos sem aviso prévio. As informações aqui contidas são oferecidas gratuitamente, são verdadeiras e precisas com o melhor de nosso conhecimento e crença; No entanto, todas as recomendações e sugestões são feitas sem garantia, uma vez que as condições de uso estão além do nosso controle e são de responsabilidade exclusiva do usuário. Por favor, verifique os dados desta especificação com o Departamento de Engenharia para confirmar que a informação é atual.



▲ Proteção de estruturas hidráulicas



▲ Perfil de proteção de margem com Flexocreto.

BRASIL: Rua Pedro Rachid, 846, Santana São José dos Campos - SP 12211-180
 • São Paulo, Brasil • Tel.: (5512) 3946 4600 • Fax: (5512) 3946 4610
 • E-mail: geosinteticos@mexichem.com
www.bidimwavingeossinteticos.com