

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.

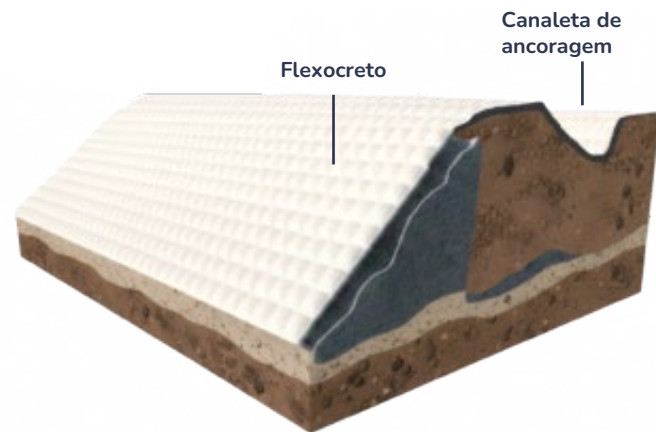
PROPRIEDADES MECÂNICAS ¹	NORMA	FLEXOCRETO 12000
Resistência a tração faixa larga (SL/ST)	ASTM D4595	64 / 72 KN/m
Alongamento na ruptura (SL/ST)	ASTM D4595	15% / 15%
Resistência a tração Grab	ASTM D4632	2200 N
Resistência ao rasgo trapezoidal	ASTM D4533	900 N
Resistência ao punção CBR	ASTM D6241	7.5 KN
PROPRIEDADES HIDRÁULICAS ¹	NORMA	VALORES
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	VALORES
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	VALORES
Separação de pontos (entre eixos) SL/ST	Medido	27.5cm /27.5cm
Área de ponto	Calculado	25 cm ²
Perímetro	Calculado	20 cm
APRESENTAÇÃO	NORMA	VALORES
Comprimento	Medido	100 m
Largura	Medido	3.01 m
Área	Estimado	301 m ²
Altura aproximada de preenchimento ⁽²⁾	Estimado	12 cm

CONVENÇÕES:

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



Proteção de estruturas hidráulicas.



Perfil de proteção de margem com Flexocreto.

Notas:

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

Operamos sob sistemas internacionais de controle de qualidade. Temos o credenciamento GAI LAP (The Geosynthetic Institute).

Esta ficha técnica é válida desde fevereiro de 2026. Reservamos o direito de modificar, sem aviso prévio, as especificações que consideramos necessárias para garantir a ótima qualidade e funcionalidade de nossos produtos. As informações aqui contidas são oferecidas gratuitamente, são verdadeiras e precisas de acordo com nosso melhor conhecimento, no entanto, todas as recomendações e sugestões são feitas sem garantia, pois as condições de uso estão fora do nosso controle e são de responsabilidade exclusiva do usuário. Por favor verificar os dados destas especificações com o Departamento de Engenharia para confirmar se as informações estão vigentes.



Vantagens e benefícios

- Pode ser utilizado como revestimento e camada de proteção de estruturas principais.
- 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.
- Se adapta 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 fôrma nem de equipamento especializado.



GAI - LAP
Fabricantes QC Lab.

Campos de aplicação

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



Sistema de Gestão
da Qualidade

ISO 9001:2015



Sistema de
Gestão Ambiental

ISO 14001:2015



Sistema de Gestão de Saúde e
Segurança Ocupacional

ISO 45001:2018

Função



Proteção



Ecochain