

- Diques de contenção
- Quebra mares
- Molhes
- Espigões
- Proteção de estruturas
- Recuperação de margens



PRINCIPAIS PROPRIEDADES

- Alta resistência à tração a longo prazo
- Elevada resistência ao intemperismo e ao UV
- Submersível e de fácil manuseio
- Elevada resistência à abrasão e ao punção
- Dimensões customizadas
- Alta flexibilidade e de fácil adaptação ao subleito

SoilTain® CP

Geoforma linear ou modular
para obras de proteção costeira

Módulos lineares ou bolsas de grandes ou de pequenas dimensões para preenchimento com sedimentos bombeados ou dragados utilizados na construção de estruturas de contenção ou de proteção costeira. Algumas aplicações correntes incluem o calçamento e a proteção de estruturas submersas, espigões e quebra-mares, molhes, corta-rios, entre outros.

SoilTain®CP pode ser confeccionado a partir de ampla gama de geotêxteis e geocompostos, apresentando variadas opções de resistências mecânicas e parâmetros hidráulicos.

Adicionalmente às geoformas lineares, a linha **SoilTain®CP** é composta por elementos estruturais com dimensões menores, para serem preenchidos com areia ou argamassa, os Sand bags e Mortar bags respectivamente.

O geocomposto utilizado na confecção do **SoilTain®CP** é fabricado através de uma camada de geotêxtil tecido e uma de não-tecido, ambas de poliéster. O tecido oferece resistência à tração de longo prazo, enquanto o não-tecido atua como uma camada de aumento da resistência ao punção e à degradação UV.



HUESKER
Ideen. Ingenieure. Innovationen.

A associação do tecido com o não-tecido garante a condição adequada de retenção das partículas sólidas e a manutenção a longo prazo das propriedades hidráulicas e mecânicas dos módulos SoilTain® CP.

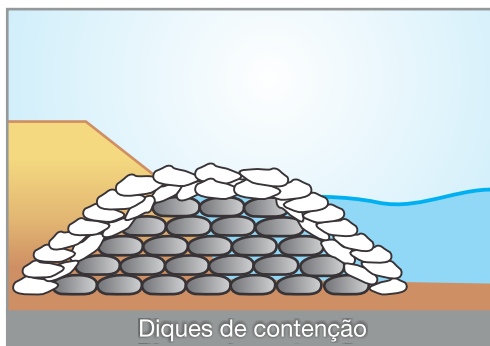
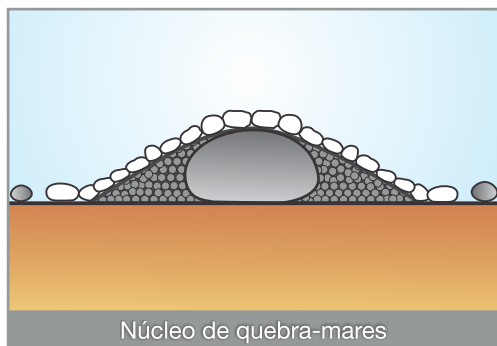
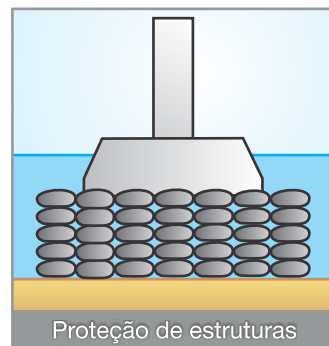
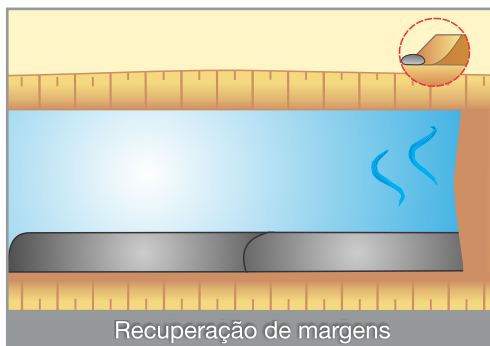
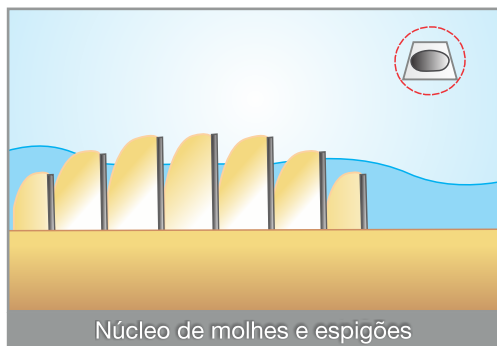
SoilTain® CP

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO SOILTAIN® CP

		SoilTain® CP 175/175 DW A30 P15
Propriedades	Geocomposto	Comtrac 175/175 DW A30
	Matéria-Prima	Poliéster
	Gramatura (ISO 9.864)	900 g/m ²
	Resistência à tração nominal (ISO 10.319) . Direções longitudinal e transversal	175 kN/m
	Deformação na resistência nominal (ISO 10.319) . Direções longitudinal e transversal	≤ 12,0 %
	Permeabilidade (ISO 11.058)	≥ 13x10 ⁻³ m/s (tol. ±3x10 ⁻³)
	Abertura de filtração (ISO 12.956)	≥ 0,10 mm (tol. ± 0,03)
	Resistência UV (DIN EN 12.224) Resistência residual após 4300h	≥ 80%
	Resistência a abrasão (ISO 13.427) Desgaste do não-tecido	Sem atenuação
	Resistência ao punção CBR (ISO 12.236)	> 20.000 N
	Apresentação dos módulos . Perímetro da seção transversal* . Comprimento longitudinal*	15,0 m 25,0 m

* Dimensões dos módulos padrão. Modelos confeccionados com dimensões personalizadas são possíveis.

SoilTain® CP é confeccionada com costuras reforçadas que garantem sua integridade, mesmo quando submetida a elevadas pressões internas e/ou cargas externas.



HUESKER

Ideen. Ingenieure. Innovationen.

HUESKER Ltda.

Rua Romualdo Davoli, 375
Condomínio Eldorado - CEP 12238-577
São José dos Campos SP Brasil
Tel.: (12) 3903-9300
Fax: (12) 3903-9301
huesker@huesker.com.br
www.huesker.com.br

Distribuído em todo o território nacional. Consulte-nos.