



Apresentação

BOLSACRETO® é uma geofôrma têxtil de vários tamanhos padronizados, confeccionada com tecido de combinações poliméricas, com fios de alta tração, retorcidos e fibrilizados, semi-permeável para moldagem “*in-loco*” dentro ou fora d’água, com microconcreto usinado, argamassa de cimento e areia ou solo-cimento injetável, sem necessidade de ensecadeiras, de corta-rio ou de esgotamentos. Se destaca, sobretudo, pelo dispositivo de microfiltração “unifluxo”, que garante a drenagem do excesso de água da massa de enchimento sem migração de colóides (nata de cimento) e impede a entrada de água do exterior da fôrma para dentro, garantindo a qualidade do concreto no que se refere a textura, estrutura, resistência à tração e resistência nos ensaios de durabilidade.

Propriedades físicas da fôrma têxtil vazia:

Gramatura do tecido específico TPRF-165-BR, ASTM-D-1910	165 g/m ²
Gramatura da fôrma têxtil, BC.1.8 de 2,95 x 1,20m (vazia)	1,65 kg/pç

Parâmetros da estrutura de Bolsacreto

Peso específico médio:

Concreto fino usinado 7 mpa	2.4 tf/m ³
Argamassa de cimento e areia com 250 kg/cimento/m ³	2.3 tf/m ³
Solo-cimento injetável (10% cimento/peso)	2.0 tf/m ³

Peso específico submerso (água do mar):

Concreto fino usinado 7mpa	1.37 tf/m ³
Argamassa de cimento e areia	1.17 tf/m ³
Ângulo de atrito (O = Bolsacreto/Bolsacreto)	30°
Coefficiente de rugosidade (RM = Manning (para água limpa))	0.020

Vantagens construtivas

- Emprego de mão-de-obra local não-qualificada.
- Uso de equipamento leve e facilmente transportável.
- Não requer acessos especiais, permitindo a concretagem de até 300m do caminhão-betoneira, por meio de mangotes de \varnothing 50mm.
- Facilidade de reconstrução ou reparos, em casos de eventuais acidentes.
- Pode ser moldado com diferentes tipos de concreto fino, com argamassa de cimento e areia e até com solo-cimento injetável.
- Rapidez na execução, podendo absorver de 8 a 10 caminhões-betoneira/dia/bomba.

Importante

Os módulos **BOLSACRETO®** não podem ser moldados com bombas de concreto comum (concreteira) - \varnothing de 4" a 6", as quais provocam incorporação de ar, ninhos de concreto e não estabelecem o embricamento entre os módulos sobrepostos, fundamental para a completa estabilidade da obra. Devem ser moldados com bombas projetoras de argamassa de \varnothing de 2", com taxa de pressão controlada, de boa fluidez e com slump ajustado para as condições de bombeamento.

Cuidado com cópias visualmente idênticas, pois **BOLSACRETO®** não tem similar. A diferença é revelada facilmente pelos fios retorcidos e fibrilizados do tecido, e, sobretudo, pelo peso da peça vazia.



As especificações de Bolsacreto podem ser alteradas, sem prévio aviso.



Rua João Veloso Filho, nº. 54 - conj. 12 - Vila Guilherme
Cep 02056-080 - São Paulo - SP - Telefax central: +55 11/ 55.72.57.63
E-mail: bolsacreto@terra.com.br - www.bolsacreto.com.br