

DESCRIPTIVO TÉCNICO

Reservatório Autolimpante 1.000L – PRFV

O reservatório de PRFV Bakof Tec, é produzido pelo processo de Spray-Up, e revestidos com gel coat interna e parafinado externamente, possuindo nas camadas do gel um produto inibidor contra a infiltração de raios ultravioletas (U.V).

A fabricação do reservatório consiste na aplicação de uma camada de gel interno, camadas de resina de poliéster associada ao roving (fibra de vidro) para dar a estrutura ao produto, e pôr fim a aplicação de uma última camada de gel externo, para que desta forma não permita a passagem de luz para o interior da caixa, evitando assim a formação de algas, conforme as especificações técnicas que estão de acordo com a legislação Brasileira e contidas na norma da **ABNT – NBR 13210**.

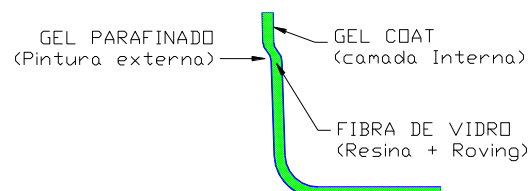


Figura 01. Desenho esquemático em corte da Caixa D'água Bakof Tec*.

- **Gel Coat:** camada de gel interno tem a finalidade de formar a superfície impermeabilizante da caixa, e ainda servir como base de estruturação para a fibra de vidro.
- **Fibra de Vidro:** tem como objetivo formar a estrutura da caixa, dando resistência necessária ao rompimento e deformação quando submetida às pressões da água.

- **Gel Parafinado:** possui inibidor contra raios ultravioletas evitando assim a proliferação de algas no interior da caixa, também responsável pela pintura de acabamento da caixa.

O Material PRFV, confere a caixa alta resistência, em virtude do material ser anticorrosivo e possuir alta resistência mecânica contra impactos e ações diversas de natureza física, química e biológica, que garante total estanqueidade, longevidade e paredes estruturadas.

Em casos específicos e/ou solicitado pelo cliente, pode ser fornecido produtos especiais, conforme necessidade do cliente ou devido alguns fatores locais da instalação do mesmo, os equipamentos podem ser reforçados e assim ter uma resistência superior.

A garantia abrange todo e qualquer defeito de fabricação, implicando em reparo ou substituição, a critério da Empresa Bakof Tec, todos os serviços de reparo, reposição de peças, partes ou componentes realizados por técnicos especializados e autorizados pela empresa Bakof Tec, continuam com garantia do produto.

Nossos reservatórios possuem garantia de dois anos contra defeitos de fabricação, sempre respeitando os procedimentos de instalação do mesmo.

Este reservatório é construído no formato vertical, tipo tronco cônico, e deve ser apoiado sobre base plana horizontal, em concreto, que sustente, sem deformações, o peso do equipamento em uso. As furações devem ser feitas somente nas faces planas indicadas no produto. Veja detalhes de construção e dimensões do reservatório de 1.000L na **Figura 02**.



Volume	h/st	h/ct	BØ	AØ
1.000L	0,86	0,91	1,12	1,43

Figura 02. Desenho Reservatório 1.000L Bakof Tec*.

Procedimentos para instalação do reservatório:

1 - A base de apoio do reservatório deve ser executada em concreto armado ou outro sistema que garanta a rigidez da mesma e que o fundo do reservatório esteja completamente apoiado sobre esta base.

2 - A película superficial da base deve ser polida, livre de resíduos ou ressaltos pontiagudos, ou qualquer objeto que venha a deformar a estrutura em Fibra de Vidro (PRFV) ou Polietileno.

3 - A estrutura em PRFV e/ou Polietileno **não** deve sofrer deformações bruscas ou esforços tais como: amassamentos, impactos, furação em locais diferentes dos indicados pelo fabricante, ancoragem em base com cotas diferentes, base inclinada ou esforços concentrados.

4 - Fixar corretamente as conexões e tubulações, utilizar abraçadeiras para apoio destas, evitando vibrações e impactos (Golpe de Aríete) diretos à parede do reservatório. As furações devem ser feitas com serra “copo” e somente nos pontos (faces planas) indicados na parede do produto.

Estes procedimentos estão descritos em Etiqueta de instalação (Figura 03) que é colada em todos os reservatórios Bakof Tec. Ainda, está disponível

em nosso site (<https://www.bakof.com.br/storage/produtos/3/arquivos/bdbd087b4469d690bf8a31d95745c38e.pdf>) uma etiqueta mostrando o procedimento de instalação do equipamento.

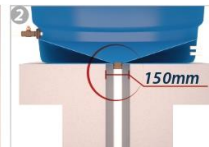


Siga corretamente as instruções de instalação e operação dos produtos BAKOF TEC.
O não cumprimento destas instruções implica a perda da GARANTIA.

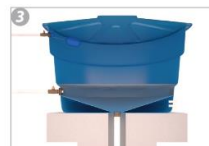
CAIXA AUTOLIMPANTE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO



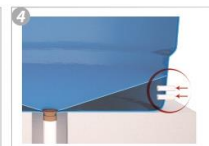
1. A base deve ser executada em concreto ou metal, ser lisa e nivelada. Cobrir todo o fundo do reservatório, dando sustentação adequada para o equipamento em uso.



2. Deixar uma espera (furação) de aproximadamente 150mm no meio da base de concreto para saída central do fundo do reservatório (luva de 50mm).



3. Encher 1/3 do reservatório antes de adicionar água para o reforço hidráulico.



4. Encher o calço hidráulico (lateral inferior) das caixas de 2.000l ou mais seguindo os passos do manual do Calço Hidráulico. Somente depois desse procedimento encher a caixa por completo.

IMPORTANTE

A instalação sempre deve ser projetada e conduzida pelo responsável técnico pela instalação ou obra.

Em caso de dúvidas relacionadas ao produto e instalação, contatar o Departamento Técnico da empresa Bakof.

Os Produtos Bakof possuem garantia de 2 anos após a compra. A garantia não cobre danos ou defeitos de transporte, uso inadequado, modificação no produto, manutenção por terceiros e descumprimento das orientações contidas no manual de instalação. A Bakof garante a manutenção, assistência ou substituição do produto que comprovadamente apresente defeito de fabricação dentro do prazo de garantia contido neste manual e mediante apresentação da Nota Fiscal de compra.

Dimensões e Especificações

Modelo	AD (m)	BD (m)	H (m)
310ℓ	1,05	0,78	0,62
500ℓ	1,17	0,93	0,70
1.000ℓ	1,43	1,12	0,87
2.000ℓ	1,80	1,49	1,16
3.000ℓ	2,17	1,88	1,14
3.000*ℓ	1,85	1,46	1,71
5.000ℓ	2,25	1,92	1,75
7.000ℓ	2,48	2,09	2,05
7.500ℓ	2,48	2,09	2,17
10.000ℓ	2,54	2,09	2,72
12.000ℓ	3,04	2,50	2,43
15.000ℓ	3,06	2,53	2,93
20.000ℓ	3,20	2,50	3,65
25.000ℓ	3,20	2,50	4,30
30.000ℓ	3,20	2,43	5,26

*Dimensões aproximadas

Data de fabricação:



Siga corretamente as instruções de instalação e operação dos produtos BAKOF TEC.
O não cumprimento destas instruções implica a perda da GARANTIA.

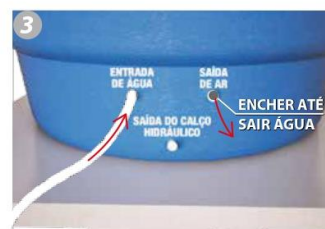
USO OBRIGATÓRIO DO CALÇO HIDRÁULICO:



PASSO 01: Realizar o fechamento da **saída do calço hidráulico** com conexão que acompanha o produto (garantir estanqueidade)



PASSO 02: Colocar água através da conexão **entrada de água**, deixando aberto a conexão saída de ar.



PASSO 03: Encher até que comece sair água pela **saída de ar**, neste momento fazer o fechamento das duas conexões superiores: **entrada de água e saída de ar** (garantir estanqueidade).

Importante: Não instalar registros nas conexões do reforço hidráulico. Garantir que o reforço hidráulico não seja esvaziado com a caixa cheia.

www.bakof.com.br

Figura 03. Manual de Instalação Bakof Tec*.

