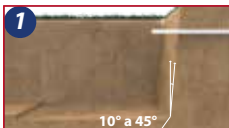


UASB INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO



1. O sistema pode ser enterrado, semienterrado ou pode ser posicionado na superfície. Caso enterre, escavar o local de instalação com paredes com inclinação de 10° a 45°, nivelar e compactar a terra da base.



2. Construir uma base nivelada e lisa em concreto armado que servirá como apoio para os equipamentos.



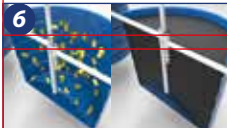
3. A base deve apoiar todo o fundo do equipamento e ser pelo menos 10cm maior que o diâmetro do mesmo.



4. Realizar as conexões utilizando anéis de vedação. Realizar as conexões dos respiros, tanto no reator como no filtro e levar essa tubulação a um ponto mais elevado possível, minimizando-se assim a possibilidade de inconvenientes com odores fétidos.



5. Encher com água o Reator e Biofiltro antes de efetuar o aterramento. Deixar o sistema em repouso por no mínimo 24h certificando-se que não haja vazamentos.



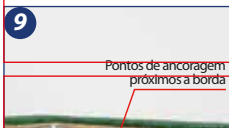
6. A BAKOF oferece o sistema de tratamento de efluentes sanitários completo, já incluindo anéis plásticos. Caso sua aquisição foi o FILTRO BAKOF, o mesmo deve ser preenchido com meio filtrante plástico ou pedra brita nº 4 ou 5.



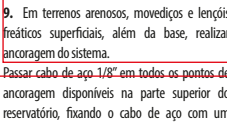
7. Utilizar traço de cimento: terra (1:10), livre de pedras ou objetos pontiagudos. Pode-se utilizar também pó de brita ou areia (sempre na proporção de 1:10 com cimento). Efetuar a compactação a cada 25 cm. O processo de aterramento e compactação não deve ser mecanizado.



8. Preservar fácil acesso à tampa de inspeção para eventual manutenção e limpeza do equipamento, cuja periodicidade deve ser a cada 12 meses, ou inferior conforme necessidade. Não deve haver aterro sobre a tampa de inspeção, sobre o equipamento o máximo de 30 cm.



9. Em terrenos arenosos, movediços e lençóis freáticos superficiais, além da base, realizar ancoragem do sistema. Passar cabo de aço 1/8" em todos os pontos de ancoragem disponíveis na parte superior do reservatório, fixando o cabo de aço com um grampo. Não deve haver trânsito sobre o equipamento. Caso a UASB BakofTec esteja instalada em local de circulação, deve ser construída uma laje que não esteja apoiada diretamente sobre o produto. A base, assim como o processo de ancoragem e a laje deverão ser projetados e executados pelo engenheiro responsável.



10. Para efetuar a limpeza do Reator e Biofiltro, introduzir a mangueira do caminhão limpa-fossa até o fundo. Quando atingindo o fundo, retornar a mesma 15 centímetros (ou de acordo com a orientação de um profissional) e então ligar a sucção do caminhão. **Objetivos:** Não remover todo o lodo, mantendo uma quantidade de biomassa (microorganismos) dentro do reator/biofiltro, o que é importante para a eficiência do tratamento. Proteger o tanque de uma possível implosão/abaulamento, devido ao vácuo que pode ser formado.



Atenção
A instalação, operação e manutenção sempre deve ser conduzida por um responsável técnico. Em caso de dúvidas relacionadas ao produto e instalação, contratar o departamento técnico da Bakof.

Dimensões e Especificações*

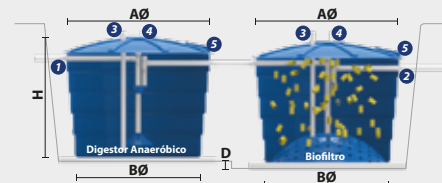
Modelo (L/dia)	AØ (m)	BØ (m)	H (m)	D (cm)	Número de pessoas atendidas		
					Baixo Padrão	Médio Padrão	Alto Padrão
3.000	1,85	1,46	1,71	10	28	21	17
5.000	2,25	1,90	1,75	10	47	36	29
7.000	2,48	2,09	2,05	10	66	50	41
10.000	2,54	2,09	2,72	10	94	72	59
12.000	2,97	2,50	2,43	10	113	87	71
15.000	3,06	2,53	2,93	10	142	109	88
20.000	3,20	2,53	3,65	10	189	145	118
25.000	3,20	2,49	4,30	10	236	182	147

1 Entrada
2 Saída

3 Limpeza
4 Respiro

5 Tampa de Inspeção

Conforme NBR 13.969/97
*Dimensões aproximadas



! IMPORTANTE

Os produtos Bakof possuem garantia de 2 anos. 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 na fabricação dentro do prazo de garantia contido neste manual e mediante apresentação da Nota Fiscal de compra.

DATA DE FABRICAÇÃO

DATA DE FABRICAÇÃO														CONTINUIDADE DE QUALIDADE OK			
JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	LUBRICO		A	B		
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	B	C	
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	C	D
2024	2025	2026	2027	2028	2029											D	

INDÚSTRIA BRASILEIRA

PRAZO DE VALIDADE:
INDETERMINADO