

12/10/2022

Página 1 de 5

## Aquasit para proteção das caixas de derivação contra a humidade

As áreas com uma humidade constante e extremamente elevada podem causar danos para as caixas de derivação. O pó, o contacto e submersão contínua em água criam um ambiente difícil para as instalações elétricas. É para evitar esses danos que a escolha da massa de selagem é importante. A massa de selagem Aquasit é adequada a áreas interiores e exteriores e protege as caixas de derivação contra ambientes húmidos, garantido o grau de proteção IP 68, proporcionando a segurança das instalações elétricas. Pode ser utilizada com todos os cabos de instalação comuns e aplicada em casos de choque mecânico e vibrações.

Para impedir a penetração de água e corpos estranhos nas caixas de derivação, as mesmas devem estar completamente cheias com Aquasit. A massa deverá ser colocada em caixas de derivação a partir do grau de proteção IP 55.



### O que é a Aquasit?

Aquasit é uma massa de selagem a frio constituída por resinas de hidrocarbonetos e polímeros de polibutadieno. Estes dois componentes estão incluídos numa única embalagem que, ao ser utilizada, adquire uma consistência elástica, permitindo a verificação das ligações. As aberturas causadas pelas pontas de teste inseridas na massa de selagem fecham-se autonomamente.

Para mais informações:

Rui Gil  
Direção Marketing

OBO Bettermann, Lda.  
Estrada Nacional nº 249, Km 4,2  
Armz. A Esq.  
Cabra Figa  
2635-047 Rio de Mouro  
PORTUGAL

Tel.: +351 219 253 230  
Tlm.: +351 917 682 001  
Fax: +351 219 151 429  
gil.rui@obo.pt

Após a abertura da embalagem, o material deve ser aplicado dentro de 24 horas. A Aquasit não necessita de manutenção e pode ser facilmente removida com as mãos.

A embalagem de alumínio, ainda fechada, pode ser armazenada à temperatura ambiente até 18 meses.

12/10/2022

Página 2 de 5

## Para que serve a Aquasit?

A Aquasit destina-se a proteger as instalações elétricas no interior das caixas de derivação contra a humidade. Adequa-se a uma temperatura de -40 a +90°C em áreas interiores e exteriores.

## Quantidades de material Aquasit necessárias?

O consumo real de material depende do tipo de caixa de derivação e da quantidade de cabos incluídos. Os valores de referência referidos abaixo para a quantidade necessária na massa de selagem referem-se a uma ocupação de cabos média.

Série	Tipo	Quantidade necessária			
		Cartucho KVM 250	Saco de mistura KVMM 400	Saco de mistura KVMM 800	Saco de mistura KVMM 1600
Série A	A 6	0,4	0,2	0,1	0,1
	A 8	0,5	0,3	0,2	0,1
	A 11	0,8	0,5	0,2	0,1
	A 14	1,2	0,7	0,4	0,2
	A 18	1,5	1,0	0,5	0,2
Série B	B 9T	1,6	1,0	0,5	0,2
Série T	T 25	0,7	0,4	0,2	0,1
	T 40	1,0	0,7	0,4	0,2
	T 60	1,7	1,1	0,5	0,3
	T 60HD	2,4	1,5	0,7	0,4
	T 100	3,1	1,9	1,0	0,5
	T 100HD	3,1	1,9	1,0	0,5
	T 160	6,2	3,9	1,9	1,0
	T 160HD	7,7	4,8	2,4	1,2
	T 250	12,7	7,9	4,0	2,0
	T 250HD	13,2	8,3	4,1	2,1
	T 350	20,8	13,0	6,5	3,3
	T 350HD	27,3	17,1	8,5	4,3
Série X	X 01	1,2	0,8	0,4	0,2
	X 02	1,5	0,9	0,5	0,2
	X 04	2,3	1,5	0,7	0,4
	X 06	3,8	2,3	1,2	0,6
	X 10	10,4	6,5	3,3	1,6
	X 16	17,6	11,0	5,5	2,7
	X 25	27,4	17,1	8,6	4,3

**Tabela 1:** Valores de referência das quantidades de material necessário para diferentes caixas de derivação da OBO

Os testes e informações são válidos apenas em conjunto com a Aquasit e as caixas de derivação OBO.

Para mais informações:

Rui Gil  
Direção Marketing

OBO Bettermann, Lda.  
Estrada Nacional nº 249, Km 4,2  
Armz. A Esq.  
Cabra Figa  
2635-047 Rio de Mouro  
PORTUGAL

Tel.: +351 219 253 230  
Tlm.: +351 917 682 001  
Fax: +351 219 151 429  
gil.rui@obo.pt



12/10/2022

Página 3 de 5

Para mais informações contacte o departamento técnico da OBO Bettermann Portugal:

Tel.: +351 219 253 220

info@obo.pt

[Formulário de contacto | OBO](#)

## Documentação

[OBO folder aquasit A4 PT.indd](#)

## Vídeo

[Massa de selagem OBO Aquasit para ambientes com humidade permanente \(EN\) - OBO Bettermann - YouTube](#)

---

## Imagens



Para mais informações:

Rui Gil  
Direção Marketing

OBO Bettermann, Lda.  
Estrada Nacional nº 249, Km 4,2  
Armz. A Esq.  
Cabra Figa  
2635-047 Rio de Mouro  
PORTUGAL

Tel.: +351 219 253 230  
Tlm.: +351 917 682 001  
Fax: +351 219 151 429  
gil.rui@obo.pt

12/10/2022

Página 4 de 5



## Palavras-chave

OBO	instalação elétrica
OBO Portugal	contra humidade
OBO Bettermann	humidade
OBO Bettermann Portugal	IP68
Instalações elétricas	IP 68
VBS	auto-reparadora
Massa de selagem	autoreparadora
Massa de selagem a frio	proteção contra humindade
Aquasit	antihumidade
Sistemas de ligação e fixação	anti-humidade
Caixa de derivação	

Para mais informações:

Rui Gil  
Direção Marketing

OBO Bettermann, Lda.  
Estrada Nacional nº 249, Km 4,2  
Armz. A Esq.  
Cabra Figa  
2635-047 Rio de Mouro  
PORTUGAL

Tel.: +351 219 253 230  
Tlm.: +351 917 682 001  
Fax: +351 219 151 429  
gil.rui@obo.pt



## Referências

2363002	2363012
2363006	2363015
2363008	2363019
2363010	

12/10/2022

Página 5 de 5

---

## Sobre o grupo OBO Bettermann

A OBO Bettermann está presente em mais de 60 países com 40 filiais. A gama de produtos da OBO abrange 30.000 artigos para a infraestrutura elétrica, na qual são utilizados sistemas para ligações e fixações, proteção contra raios e sobretensões, caminhos de cabos, antifogo, condução de cabos, aparelhagens e sistemas de chão.

A empresa emprega 4.000 colaboradores em todo o mundo e atinge um volume de negócios anual de mais de 550 milhões de euros. OBO Bettermann possui fábricas próprias na Alemanha, Hungria, Suíça, nos EUA, na Grã-Bretanha, África do Sul, Índia e na Rússia.

## Sobre a OBO Bettermann Portugal

A filial Portuguesa está sediada no concelho de Sintra, onde integra todos os serviços e armazém. A Norte, a delegação da Maia, tem como finalidade o apoio Técnico e Comercial.

Apoiados na qualidade dos nossos produtos e na prestação de serviços, que pretendemos o mais profissional possível, o nosso objetivo em Portugal Continental e Ilhas prende-se por uma estreita e eficaz colaboração com os profissionais do setor.

Para mais informações:

Rui Gil  
Direção Marketing

OBO Bettermann, Lda.  
Estrada Nacional nº 249, Km 4,2  
Armz. A Esq.  
Cabra Figa  
2635-047 Rio de Mouro  
PORTUGAL

Tel.: +351 219 253 230  
Tlm.: +351 917 682 001  
Fax: +351 219 151 429  
gil.rui@obo.pt

