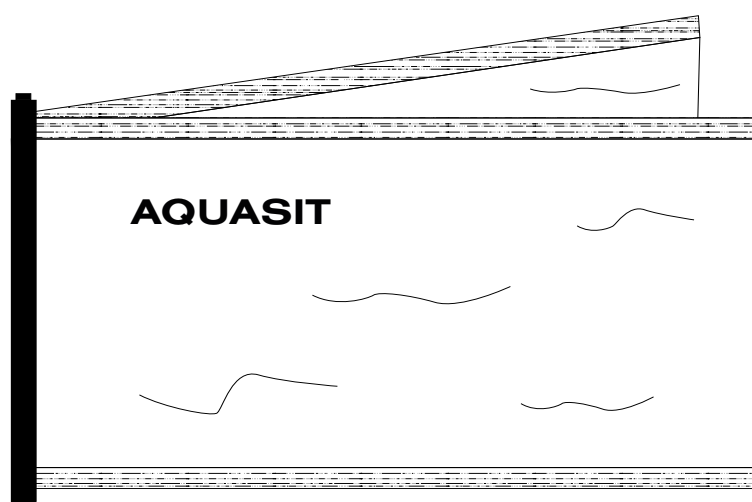
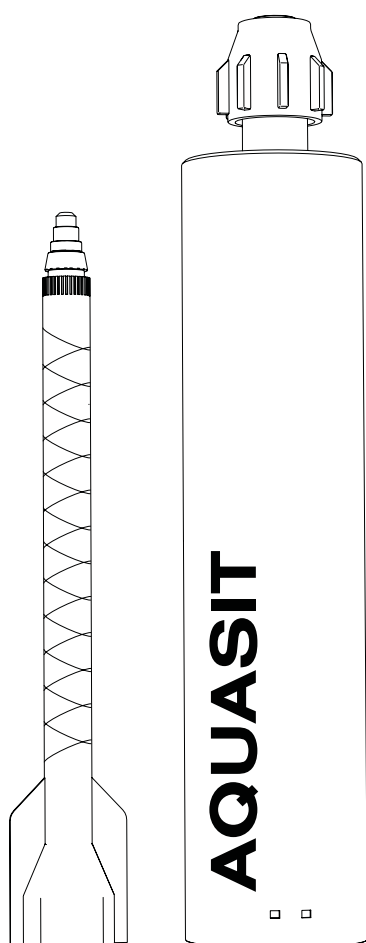


AQUASIT Masă bicomponentă de injectare la rece
Instrucțiuni de montaj



AQUASIT Masă bicomponentă de injectare la rece

Instrucțiuni de montaj

RO: Cuprins

1	Despre prezentele instrucțiuni4
1.1	Potențiali clienți	4
1.2	Importanța prezentelor instrucțiuni	4
1.3	Tipuri de indicații de siguranță.	4
1.4	Utilizare corectă	4
1.5	Documente aplicabile	4
2	Indicații generale de siguranță5
3	Informații despre produs5
3.1	Descrierea produsului.	5
3.2	Condiții de utilizare	5
3.3	Depozitare.	6
3.4	Privire de ansamblu asupra produsului	6
3.4.1	Cartuș AQUASIT	7
3.4.2	Ambalaj pentru amestec AQUASIT	8
4	Prelucrarea sistemului-compozit9
4.1	Prelucrarea cartușului AQUASIT	9
4.2	Prelucrarea materialelor pentru amestec	11
5	Îndepărtarea compusului	13
6	Mentenanță	13
7	Eliminarea ca deșeu	13
8	Date tehnice	13

1 Despre prezentele instrucțiuni

1.1 Potențiali clienți

Instrucțiunile de față se adresează instalatorilor electrici.

1.2 Importanța prezentelor instrucțiuni

- Prezentele instrucțiuni au la bază normele aplicabile la momentul întocmirii (august 2017).
- Nu ne asumăm răspunderea pentru defecțiunile care apar în urma nerespectării prezentelor instrucțiuni.
- Imaginile au exclusiv caracter exemplificativ. Rezultatele de prelucrare pot diferi din punct de vedere al aspectului.

1.3 Tipuri de indicații de siguranță

ATENȚIE

Tipul de pericol!

Indică o situație periculoasă. În cazul nerespectării indicației de siguranță, pot apărea pagube materiale la nivelul produsului sau al mediului.

Notă! *Indică informații importante și asistentă tehnică.*

1.4 Utilizare corectă

AQUASIT este destinat protejării instalațiilor electrice din interiorul cutiei de derivație pentru cabluri împotriva umidității. Este adecvat pentru o temperatură cuprinsă între -40 și 90 °C în interior și exterior.

AQUASIT nu este conceput pentru utilizarea în alt scop decât cel prevăzut aici. În cazul în care AQUASIT este utilizat într-un alt scop decât cel prevăzut aici, pierdeți orice drept la garanție și compensare.

1.5 Documente aplicabile

- Fișă cu date de siguranță AQUASIT, componenta A (rășină)
- Fișă cu date de siguranță AQUASIT, componenta B (întăritor)
- Declarație de conformitate cartuș AQUASIT KVM

2 Indicații generale de siguranță

Respectați următoarele indicații generale de siguranță:

- Respectați regulamentele de muncă, reglementările privind prevenirea accidentelor și legislația de mediu.
- În cazul în care lucrați cu substanțe chimice, respectați măsurile de precauție principale.
- Respectați fișele cu date de siguranță ale componentelor, care pot fi accesate online, pe pagina www.obo-bettermann.com.

3 Informații despre produs

3.1 Descrierea produsului

AQUASIT este o masă de injectare la rece bicomponentă. Protejează instalațiile electrice din cutia de derivație pentru cabluri împotriva prafului, contactului și a imersiei permanente în apă, în conformitate cu gradul de protecție IP 68. AQUASIT poate fi utilizat cu toate tipurile obișnuite de cabluri pentru instalații.

În stare procesată, AQUASIT are o consistență elastică, care permite verificarea racordurilor. Deteriorările cauzate în sistemul-compozit de pinii de testare se închid singure.

3.2 Condiții de utilizare

Înainte de a utiliza AQUASIT, trebuie îndeplinite următoarele condiții:

- AQUASIT poate fi prelucrat numai într-un mediu uscat și pe un substrat uscat.
- Pentru a preveni pătrunderea apei și a substanțelor străine în cutia de derivație pentru cabluri, cutia de derivație pentru cabluri trebuie să fie umplută complet cu AQUASIT.
- AQUASIT trebuie prelucrat numai în cutii de derivație pentru cabluri începând cu gradul de protecție IP 55. În cazul unor cutii de derivație pentru cabluri cu un grad de protecție mai redus, materialul se poate scurge.

3.3 Depozitare

În pungile din aluminiu originale, nedesfăcute, AQUASIT poate fi depozitat până la 18 luni într-un mediu uscat, la o temperatură cuprinsă între -20 și 40 °C. Pentru a afla data de valabilitate, consultați inscripția de la nivelul ambalajului.

3.4 Privire de ansamblu asupra produsului

AQUASIT este disponibil într-un cartuș bicameral sau într-un ambalaj prevăzut cu închidere cu clemă, cu următoarele dimensiuni:

Art.	Tip	Nr. Articol:	Cantitate de umplură (ml)
Cartuș	KVM 250	2363 010	250
Ambalaj amestec materiale	KVMM 400	2363 008	400
	KVMM 800	2363 006	800
	KVMM 1600	2363 002	1600

Tab. 1: Unități de ambalare AQUASIT

Cantități de material necesare

Consumul efectiv de materiale depinde de tipul de cutie de derivație pentru cabluri și de cantitatea de cablu inclusă. Valorile de referință specificate mai jos sunt aplicabile pentru cantitatea de sistem-compozit necesară în cazul cablării obișnuite.

Seria	Tip	Număr necesar			
		Cartuș KVM 250	Ambalaj amestec materiale KVMM 400	Ambalaj amestec materiale KVMM 800	Ambalaj amestec materiale KVMM 1600
Seria 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
Seria B	B 9T	1,6	1,0	0,5	0,2
Seria 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	

Seria	Tip	Număr necesar			
		Cartuș KVM 250	Ambalaj amestec materiale KVMM 400	Ambalaj amestec materiale KVMM 800	Ambalaj amestec materiale KVMM 1600
Seria 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

Tab. 2: Valorile de referință pentru cantitatea de material necesară pentru diferite cutii de derivație pentru cabluri OBO

3.4.1 Cartuș AQUASIT

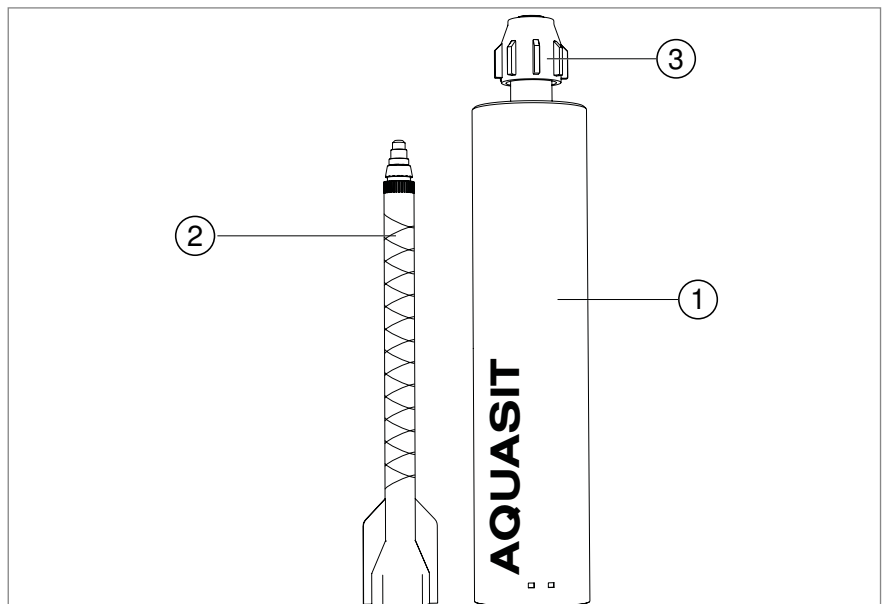


Fig. 1: Componente unitate de ambalare

- ① Cartuș
- ② Țeavă pentru amestec
- ③ Capac cu dop

Sistemul-compozit este alcătuit din două componente:

- Componenta A (rășină): rășină de hidrocarburi modificată
- Componenta B (întăritor): polimer polibutadienă modificat

Accesorii necesare și extinse

Se pot achiziționa următoarele accesorii pentru cartușe:

- Pistol pentru cartuș (nr.art. 2363 019)
- Țevi pentru amestec, set de 10 bucăți (nr.art. 2363 015)

Pentru a prelucra AQUASIT este necesar un pistol pentru cartuș. Pentru prelucrare se poate utiliza orice pistol pentru cartuș unicomponent obișnuit.

Se recomandă achiziționarea unor țevi pentru amestec suplimentare în cazul în care durata de prelucrare a unui cartuș depășește 20 de minute, de exemplu în cazul în care trebuie prelucrate mai multe cantități reduse de AQUASIT.

3.4.2 Ambalaj pentru amestec AQUASIT

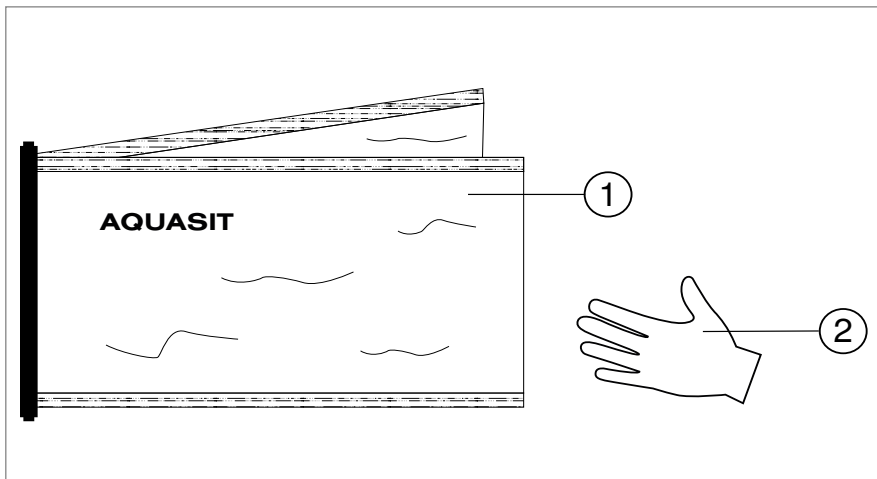


Fig. 2: Componente unitate de ambalare

- ① Ambalaj pentru amestec
- ② Mănuși de protecție

Sistemul-compozit este alcătuit din două componente:

- Componenta A (rășină): rășină de hidrocarburi modificată
- Componenta B (întăritor): polimer polibutadienă modificat

4 Prelucrarea sistemului-compozit

ATENȚIE

Pierderea funcționalității din cauza umidității!

Umiditatea deteriorează AQUASIT în stare lichidă. Sistemul-compozit nu se întărește.

Păstrați AQUASIT în ambalajul original până la utilizare. Prelucrarea este permisă numai într-un mediu uscat și pe un substrat uscat.

ATENȚIE

Pierderea funcționalității din cauza temperaturilor extreme!

AQUASIT nu poate fi utilizat în afara limitei de temperatură cuprinsă între -40 și 90 °C.

Respectați temperatura de utilizare.

ATENȚIE

Pericol de scurtcircuit din cauza umplerii insuficiente!

Cablurile expuse nu sunt protejate împotriva umidității. În cazul în care cablul intră în contact cu apa, se poate ajunge la coroziune și scurtcircuit.

Umpleți cutia de derivație pentru cabluri cu AQUASIT.

ATENȚIE

Murdărirea substratului din cauza AQUASIT-ului lichid!

Picăturile de AQUASIT lichid pătează permanent substraturile netratate (de ex. pietre).

Acoperiți substraturile sensibile înainte de începerea lucrărilor.

4.1 Prelucrarea cartușului AQUASIT

Notă!

AQUASIT poate fi prelucrat numai în intervalul de 20 de minute. În cazul în care lucrările de prelucrare durează mai mult, trebuie utilizată o țevă nouă pentru amestec.

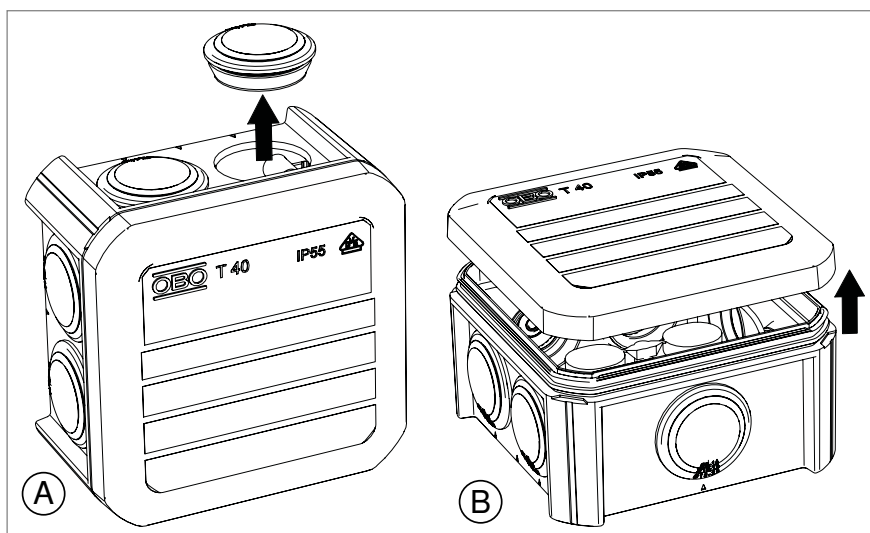


Fig. 3: Deschiderea cutiei de derivație pentru cabluri

1. Deschideți cutia de derivație pentru cabluri. În funcție de amplasarea cutiei de derivație pentru cabluri, selectați varianta (A) sau (B).

Notă! Pentru a putea umple complet cutia de derivație pentru cabluri, trebuie selectat întotdeauna un orificiu care să permită umplerea din partea de sus.

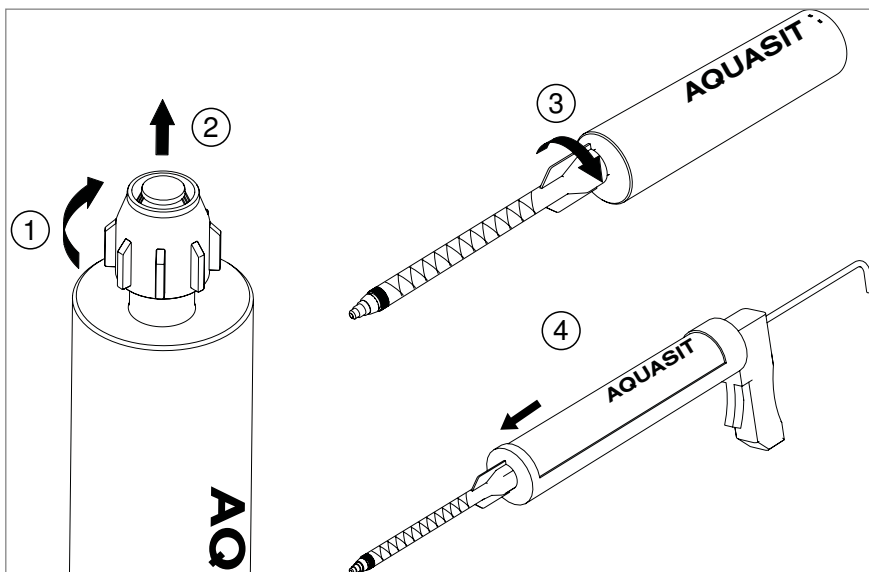


Fig. 4: Introducerea cartușului

2. Deșurubați capacul cartușului ①.
3. Scoateți dopul din orificiul cartușului ②.
4. Înșurubați țeava pentru amestec la nivelul orificiului cartușului ③.
5. Introduceți cartușul în pistolul pentru cartuș ④.

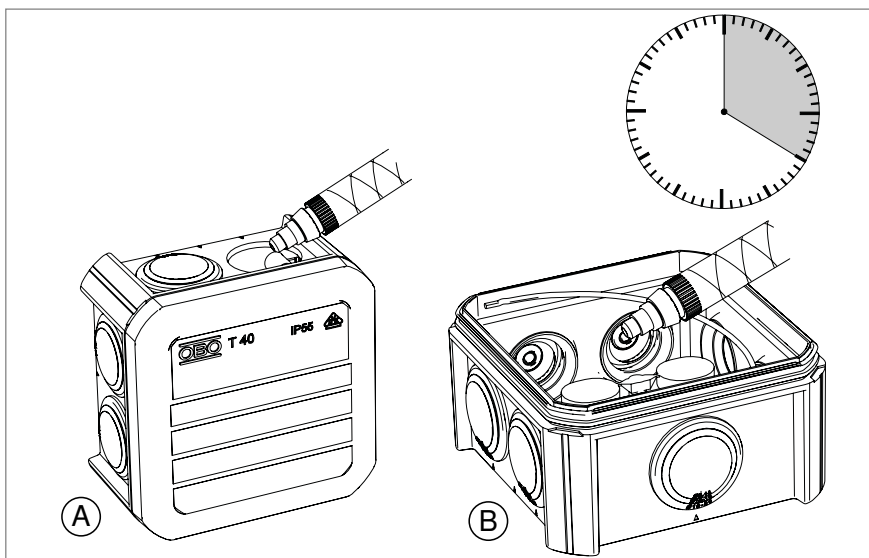


Fig. 5: Umplerea cutiei de derivație pentru cabluri

6. Umpleți cutia de derivație pentru cabluri cu AQUASIT. În funcție de amplasarea cutiei de derivație pentru cabluri, selectați varianta ① sau ②.
7. Închideți din nou cutia de derivație pentru cabluri.

Notă! Imediat ce sistemul-compozit s-a întărit, instalația electrică poate fi pusă în funcțiune, iar contactele pot fi măsurate cu pinul de testare.

Notă! Cartușele deschise pot fi utilizate din nou în decursul a 24 de ore. Pentru a proteja conținutul de contactul cu aerul, lăsați țeava pentru amestec folosită în cartuș sau astupați cu dopul corespunzător. La reutilizarea cartușului, folosiți o nouă teavă pentru amestec.

4.2 Prelucrarea materialelor pentru amestec

Notă! AQUASIT poate fi prelucrat numai în intervalul de 20 de minute.

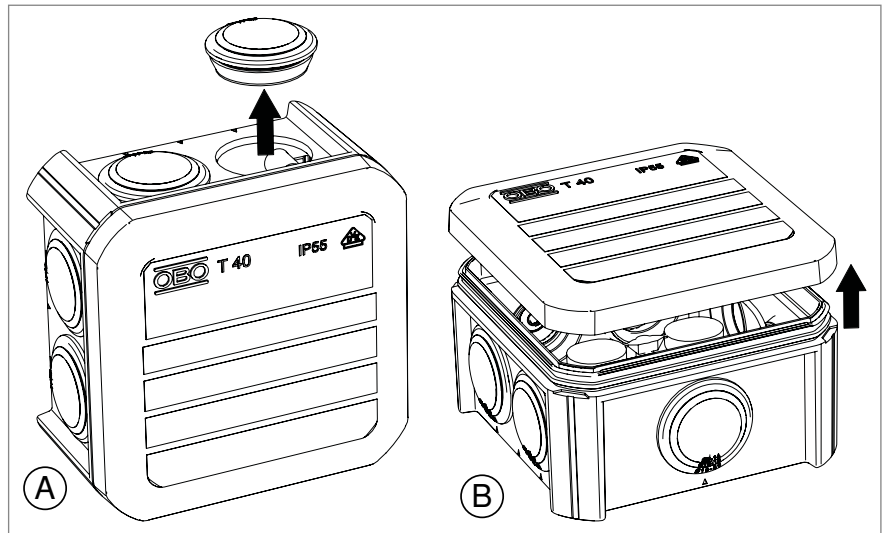


Fig. 6: Deschiderea cutiei de derivație pentru cabluri

1. Deschideți cutia de derivație pentru cabluri. În funcție de amplasarea cutiei de derivație pentru cabluri, selectați varianta (A) sau (B).

Notă! Pentru a putea umple complet cutia de derivație pentru cabluri, trebuie selectat întotdeauna un orificiu care să permită umplerea din partea de sus.

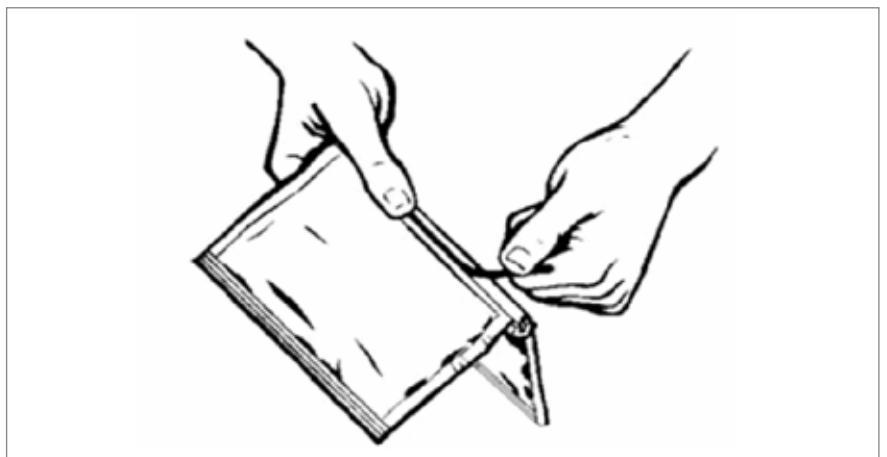


Fig. 7: Îndepărtarea blocului de cleme

2. Îndepărtați blocul de cleme.

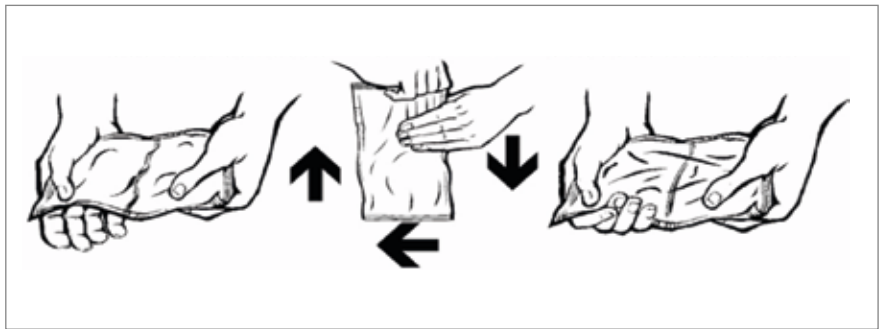


Fig. 8: Amestecarea componentelor în ambalajul pentru amestec

3. Amestecați componentele în ambalajul pentru amestec timp de 3 minute.

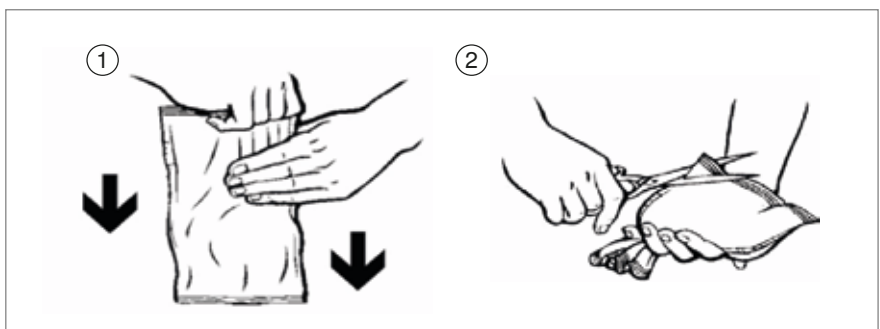


Fig. 9: Aplicați presiune asupra ambalajului pentru amestec și tăiați-l

4. Aplicați presiune asupra ambalajului pentru amestec, astfel încât întregul conținut să se strângă în partea inferioară a acesteia ①.
5. Tăiați colțul inferior al ambalajului pentru amestec ②.

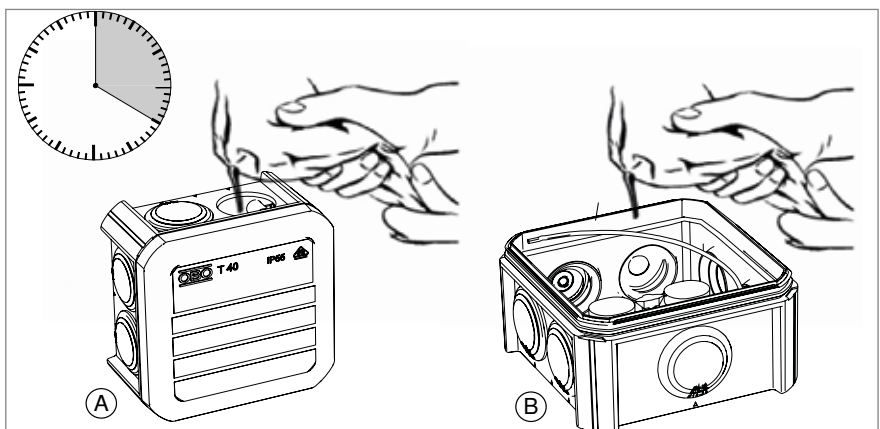


Fig. 10: Umplerea cutiei de derivație pentru cabluri

6. Umpleți cutia de derivație pentru cabluri cu AQUASIT. În funcție de amplasarea cutiei de derivație pentru cabluri, selectați varianta (A) sau (B).
7. Închideți din nou cutia de derivație pentru cabluri.

Notă!

Imediat ce sistemul-compozit s-a întărit, instalația electrică poate fi pusă în funcțiune, iar contactele pot fi măsurate cu pinul de testare.

5 Îndepărtarea compusului

AQUASIT poate fi înlăturat cu ușurință cu mâna.

6 Mentenanță

AQUASIT nu necesită întreținere.

În timpul efectuării lucrărilor de întreținere sau reparare la nivelul cutiei de derivație pentru cabluri, AQUASIT nu trebuie îndepărtat complet. În jurul eventualelor resturi de sistem-compozit se aplică AQUASIT atunci când cutia de derivație pentru cabluri este din nou umplută.

Notă! *Pentru a asigura conductibilitatea electrică a contactului, capetele cablurilor trebuie curățate înaintea unei noi instalări și trebuie utilizate cleme sau blocuri de cleme noi.*

7 Eliminarea ca deșeu

La eliminarea ca deșeu trebuie respectate legile și prescripțiile naționale.

- AQUASIT: la gunoi menajer
- Ambalajul: la gunoi menajer
- Goliți complet cartușele înainte de a le elimina ca deșeu.

8 Date tehnice

Nume	AQUASIT - Masă bicomponentă de injectare la rece	
Număr articol	KVM 250	2363 010
	KVMM 400	2363 008
	KVMM 800	2362 006
	KVMM 1600	2363 002
Culoare (stare finală)	chihlimbariu, transparent	
Temperatura de procesare	între 0 și 40 °C	
Timp de procesare	max. 20 de minute	
Stabil	2-3 ore (23 °C)	
Temperatura de utilizare	între -40 și 90 °C	
Grad de protecție IP	IP 68 (18 bar/1000 h)	
Rezistență la impact	>20 kV/mm	
Tensiune nominală	400V	
Temperatură de depozitare	între -20 și 40 °C	
Durată de depozitare	18 luni de la data producției	

OBO BETTERMANN Romania s.r.l.
Strada Atomiștilor, nr. 10
Măgurele, ILFOV
ILFOV, ROMÂNIA

Serviciu clienti, România
Tel: +021 457 4566/86
Fax: +021 457 4909
E-mail: info@obo.ro

www.obo.ro

Building Connections