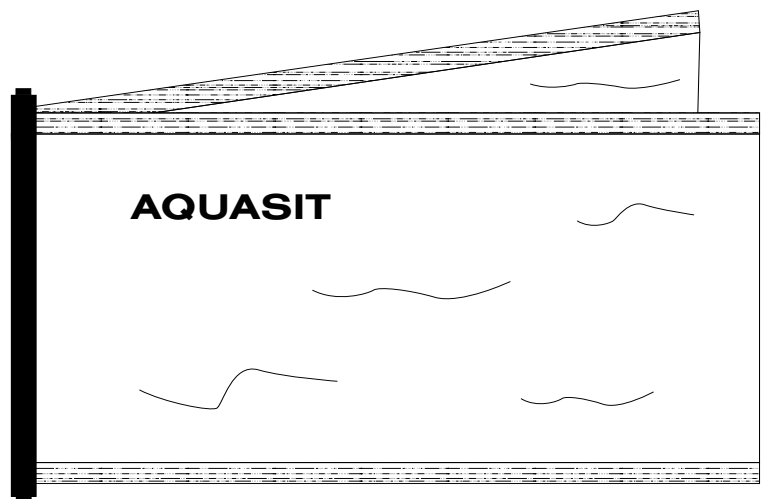
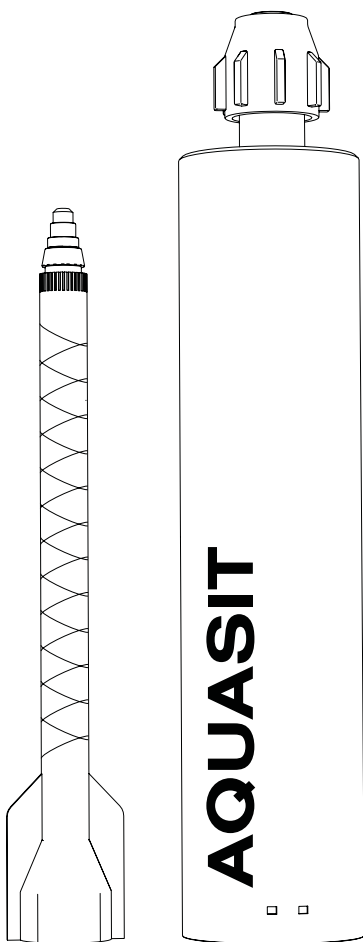


AQUASIT dvokomponentna masa za zaptivanje
Uputstvo za montažu



AQUASIT dvokomponentna masa za zaptivanje

Uputstvo za montažu

SR: Sadržaj

1	O ovom uputstvu4
1.1	Ciljna grupa	4
1.2	Relevantnost uputstva.	4
1.3	Tipvi sigurnosnih napomena	4
1.4	Propisana primena	4
1.5	Primenjiva dokumentacija	4
2	Opšte sigurnosne napomene5
3	Informacije o proizvodu5
3.1	Opis proizvoda	5
3.2	Uslovi primene.	5
3.3	Skladištenje	6
3.4	Pregled proizvoda	6
3.4.1	AQUASIT patrona7
3.4.2	AQUASIT vrećica8
4	Obrada mase9
4.1	Obrada AQUASIT patrone.	9
4.2	Obrada AQUASIT vrećice	11
5	Uklanjanje mase	13
6	Održavanje	13
7	Odlaganje.	13
8	Tehnički podaci	13

1 O ovom uputstvu

1.1 Ciljna grupa

Ovo uputstvo je namenjeno elektroinstalaterima.

1.2 Relevantnost uputstva

- Ovo uputstvo se zasniva na standardima važećim u trenutku izrade (avgust 2017.).
- Za oštećenja koja nastanu usled nepridržavanja ovog uputstva ne preuzimamo odgovornost.
- Prikazane slike su samo primeri. Rezultati obrade mogu da odstupaju vizuelno.

1.3 Tipvi sigurnosnih napomena

PAŽNJA

Vrsta opasnosti!

Označava moguću štetnu situaciju. Ukoliko se ne poštuje ova sigurnosna napomena, može da dođe do nastanka materijalne štete na proizvodu ili u okruženju.

Napomena! *Označava važne napomene i pomoć.*

1.4 Propisana primena

AQUASIT služi za zaštitu električnih instalacija od vlage u unutrašnjosti razvodnih kutija za kablove. Namenjen je za temperature od -40 do 90 °C za unutrašnju i spoljnu primenu.

AQUASIT nije koncipiran za svrhe primene drugačije od ovde opisanih. Ukoliko se AQUASIT koristi u drugu svrhu, prestaju da važe sva prava na garanciju i zamenu, kao i odgovornost.

1.5 Primenjiva dokumentacija

- Sigurnosni tehnički list AQUASIT komponente A (smola)
- Sigurnosni tehnički list AQUASIT komponente B (učvršćivač)
- Izjava o usaglašenosti patrone AQUASIT KVM

2 Opšte sigurnosne napomene

Poštovati sledeće opšte sigurnosne napomene:

- Poštovati važeće propise za rad, sprečavanje nezgoda na radu i zaštite životne sredine.
- Poštovati osnovne mere opreza prilikom rada s hemikalijama.
- Poštovati sigurnosne tehničke listove komponenti, online na adresi www.obo-bettermann.com.

3 Informacije o proizvodu

3.1 Opis proizvoda

AQUASIT je masa za zaptivanje koja se sastoji od dve komponente. Ona štiti električne instalacije u razvodnim kutijama za kablove u skladu sa vrstom zaštite IP 68 od prašine, kontakta i trajnog potapanja u vodu. AQUASIT može da se koristi sa svim uobičajenim instalacionim kablovima.

AQUASIT u obrađenom stanju zadržava elastičnu konzistenciju koja omogućava kontrolu priključaka. Oštećenja u masi za zaptivanje nastala usled uobičajenih kontrolnih alata zatvaraju se samostalno.

3.2 Uslovi primene

Za primenu AQUASIT mase moraju da budu ispunjeni sledeći uslovi:

- AQUASIT sme da se obrađuje samo u suvom okruženju i na suvoj podlozi.
- Da bi se sprečilo prodiranje vode i stranih tela u razvodnu kutiju, ona mora u potpunosti da se napuni AQUASIT masom za zaptivanje.
- AQUASIT masa bi trebalo da se obrađuje samo u razvodnim kutijama za kablove od vrste zaštite IP 55. U razvodnim kutijama za kablove sa manjom vrstom zaštite materijal bi mogao da iscuri.

3.3 Skladištenje

U originalno zatvorenoj aluminijumskoj vreći, u suvom okruženju na -20 do 40 °C, AQUASIT može da se skladišti do 18 meseci od datuma proizvodnje. Rok upotrebe se nalazi na pakovanju.

3.4 Pregled proizvoda

AQUASIT se isporučuje kao patrona sa dve komore ili vrećica sa steznom vezicom u sledećim veličinama:

Vrsta	Tip	Artikal br.	Količina punjenja (ml)
Patrona	KVM 250	2363 010	250
Vrećica	KVMM 400	2363 008	400
	KVMM 800	2363 006	800
	KVMM 1600	2363 002	1600

Tab. 1: AQUASIT jedinice pakovanja

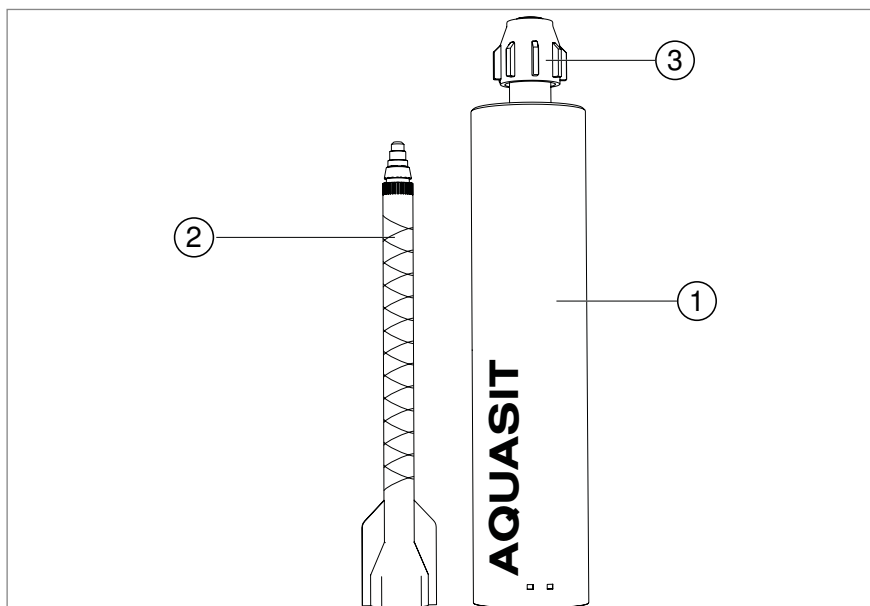
Potrebne količine materijala

Stvarna potrošnja materijala zavisi od tipa razvodne kutije za kablove i količine sadržanih kablova. Dole navedene referentne vrednosti za potrebne količine mase za zaptivanje odnose se na prosečnu ispunu kablovima.

Serija	Tip	Potreban broj			
		Patrona KVM 250	Vrećica KVMM 400	Vrećica KVMM 800	Vrećica KVMM 1600
A-serija	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
B-serija	B 9T	1,6	1,0	0,5	0,2
T-serija	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	
X-serija	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: Referentne vrednosti potrebnih količina materijala za različite OBO razvodne kutije za kablove

3.4.1 AQUASIT patrona



Slika 1: Sastojci jedinice pakovanja

- ① Patrona
- ② Cev za mešanje
- ③ Poklopac sa čepom

Masa za zaptivanje se sastoji od dve komponente:

- Komponenta A (smola): modifikovana ugljovodonična smola
- Komponenta B (učvršćivač): modifikovan polibutadien polimer

Potreban i dopunski pribor

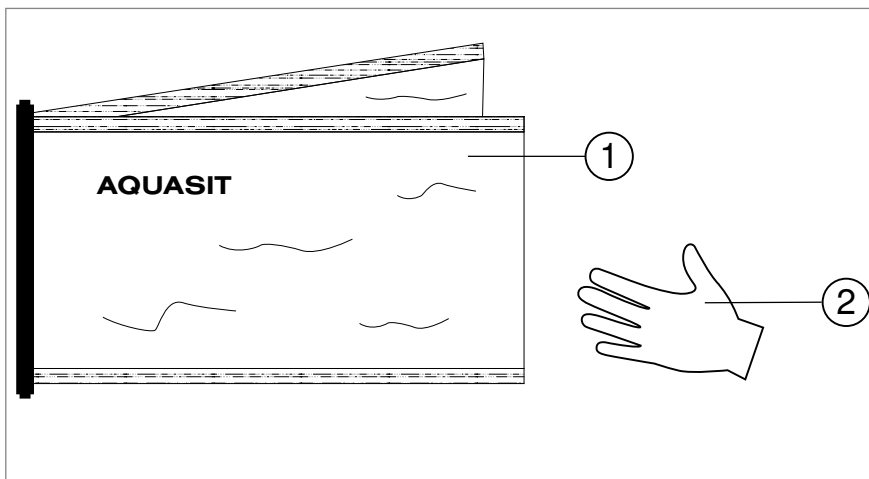
Uz patronu može da se naruči i sledeći pribor:

- Pištolj za patronu (Art.-Nr. 2363 019)
- Cev za mešanje, 10 komada u setu (br. art. 2363 015)

Pištolj za patrone je neophodan za obradu AQUASIT mase. Za obradu mogu da se koriste svi uobičajeni pištolji za jednokomponentne patrone.

Nabavka dodatnih cevi za mešanje se preporučuje kada trajanje obrade jedne patrona traje duže od 20 minuta, npr. kada više puta treba da se obradi manja količina AQUASIT mase.

3.4.2 AQUASIT vrećica



Slika 2: Sastojci jedinice pakovanja

- ① Vrećica
- ② Zaštitne rukavice

Masa za zaptivanje se sastoji od dve komponente:

- Komponenta A (smola): modifikovana ugljovodonična smola
- Komponenta B (učvršćivač): modifikovan polibutadien polimer

4 Obrada mase

PAŽNJA

Gubitak funkcije usled vlage!

Vlaga oštećuje tečni AQUASIT. Masa neće moći da očvrstne. AQUASIT držati u originalnoj ambalaži do upotrebe. Obradivati samo u suvom okruženju i na suvoj podlozi.

PAŽNJA

Gubitak funkcije usled ekstremnih temperatura!

AQUASIT postaje neupotrebljiv kada se koristi izvan okvira temperature primene od -40 do 90 °C. Obratiti pažnju na temperaturu primene.

PAŽNJA

Opasnost od kratkog spoja usled nepotpunog punjenja!

Slobodni kablovi nisu zaštićeni od vlage. U slučaju kontakta kabla s vodom može da dođe do pojave korozije i kratkog spoja. Razvodnu kutiju potpuno napuniti AQUASIT masom.

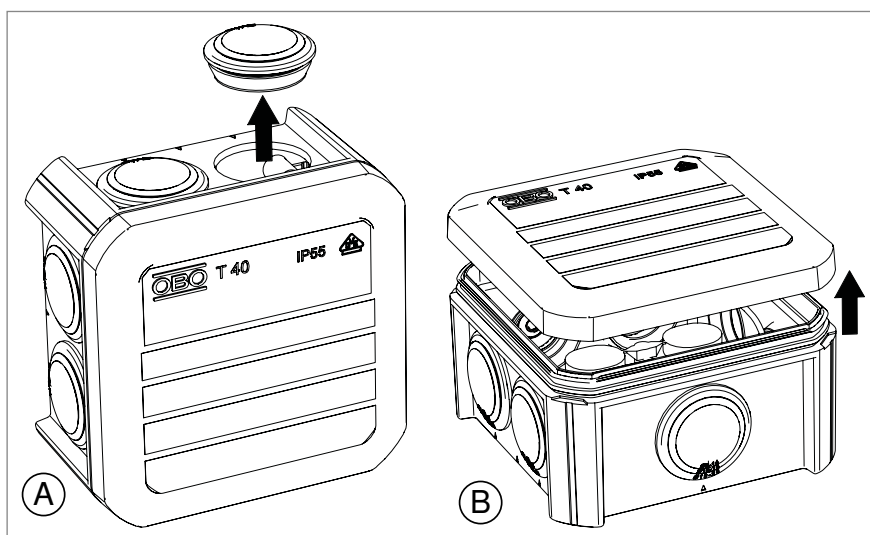
PAŽNJA

Prljanje podloge tečnom AQUASIT masom!

Kapi tečne AQUASIT mase ostavljaju trajne tragove na nezaпечаćenim podlogama (npr. kamen). Osetljive podloge pokriti pre početka rada.

4.1 Obrada AQUASIT patrone

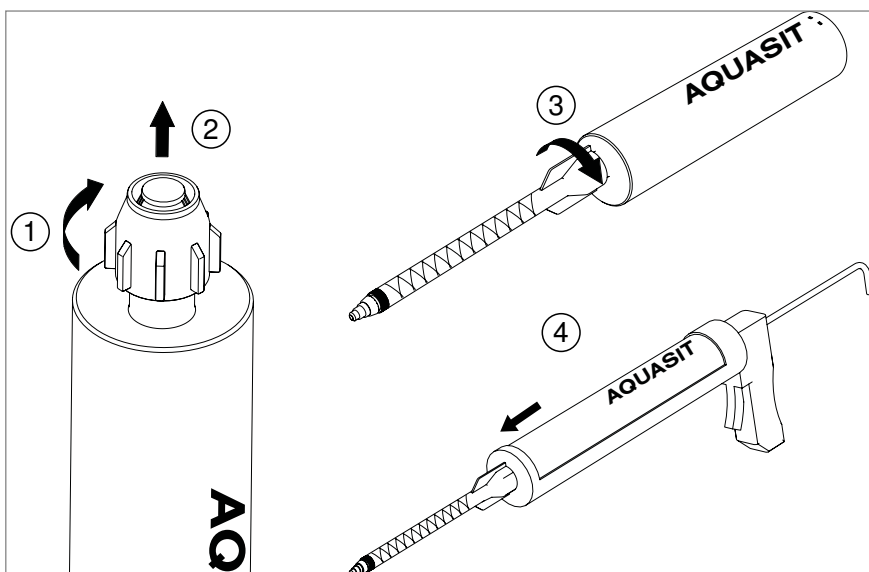
Napomena! AQUASIT masa može da se obrađuje u vremenskom rasponu od 20 minuta. U slučaju duže obrade mora da se upotrebi nova cev za mešanje.



Slika 3: Otvaranje razvodne kutije

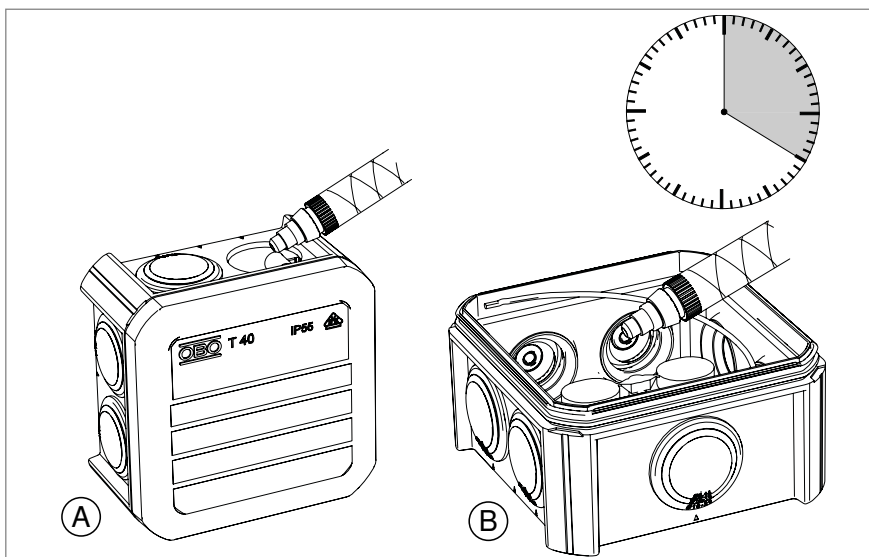
- Otvoriti razvodnu kutiju za kablove. U zavisnosti od položaja razvodne kutije za kablove izabrati varijantu (A) ili (B).

Napomena! Da bi razvodna kutija mogla kompletno da se napuni, uvek mora da se izabere otvor koji može da se puni odozgo.



Slika 4: Stavljanje patrone

2. Odviti poklopac patrone ①.
3. Izvući čep iz otvora patrone ②.
4. Pričvrstiti cev za mešanje na otvor patrone ③.
5. Staviti patronu u pištolj za patrone ④.



Slika 5: Punjenje razvodne kutije

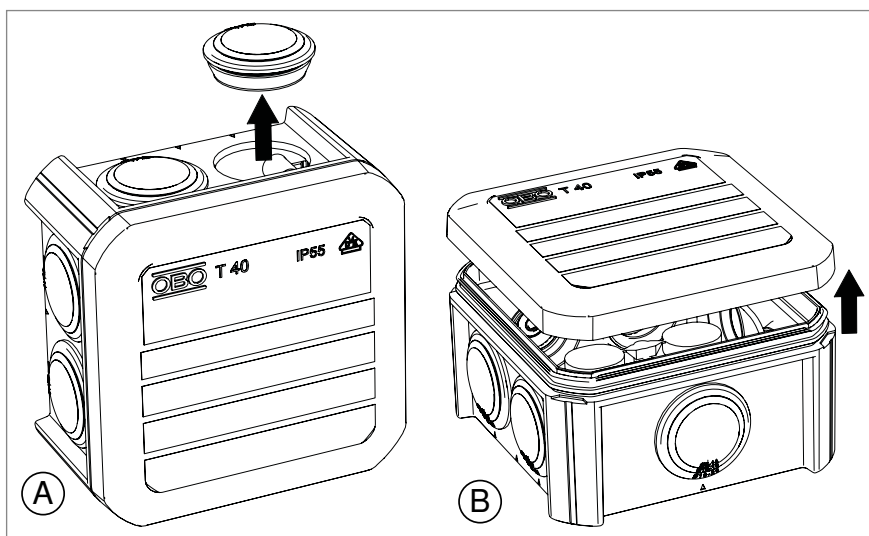
6. Razvodnu kutiju za kablove potpuno napuniti AQUASIT masom. U zavisnosti od položaja razvodne kutije za kablove izabrati varijantu ① ili ②.
7. Ponovo zatvoriti razvodnu kutiju za kablove.

Napomena! Čim masa za zaptivanje očvrсне, električni uređaj može da se pusti u rad, a kontakti mogu da se izmere pomoću kontrolnog alata.

Napomena! Načete patrone mogu da se iskoriste u roku od 24 sata. Radi zaštite sadržaja od kontakta s vazduhom, korišćenu cev za mešanje ostaviti na patroni ili je zatvoriti prethodno skinutim čepom. Prilikom ponovnog korišćenja patrone koristiti novu cev za mešanje.

4.2 Obrada AQUASIT vrećice

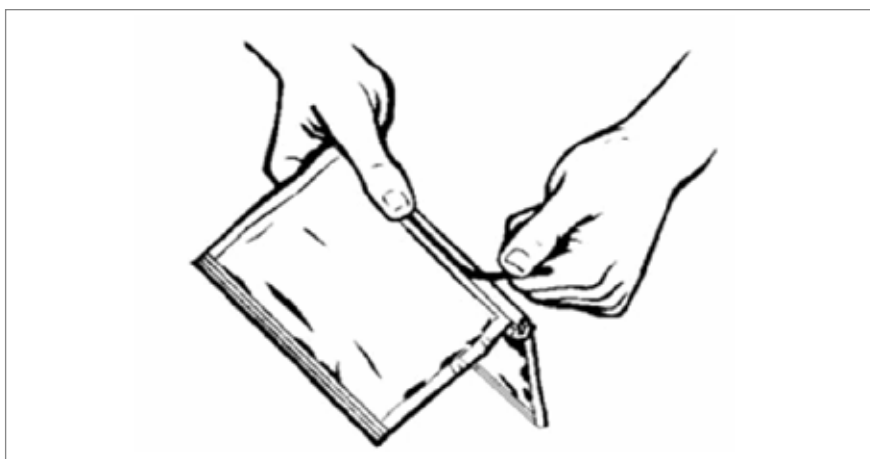
Napomena! AQUASIT masa može da se obrađuje u vremenskom rasponu od 20 minuta.



Slika 6: Otvaranje razvodne kutije

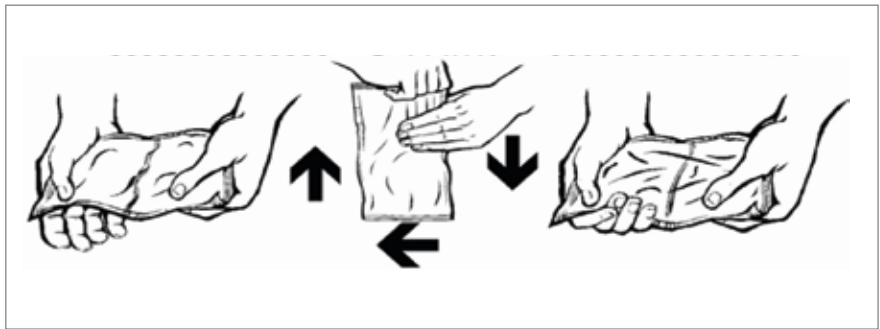
1. Otvoriti razvodnu kutiju za kablove. U zavisnosti od položaja razvodne kutije za kablove izabrati varijantu (A) ili (B).

Napomena! Da bi razvodna kutija mogla kompletno da se napuni, uvek mora da se izabere otvor koji može da se puni odozgo.



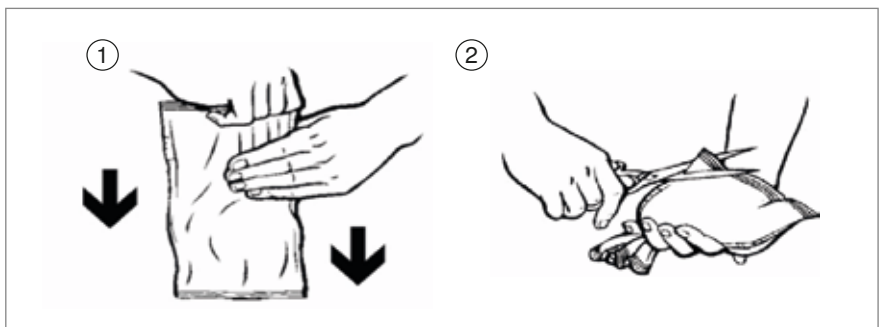
Slika 7: Skidanje stezne vezice

2. Skinuti steznu vezicu vrećice.



Slika 8: Gnječenje vrećice

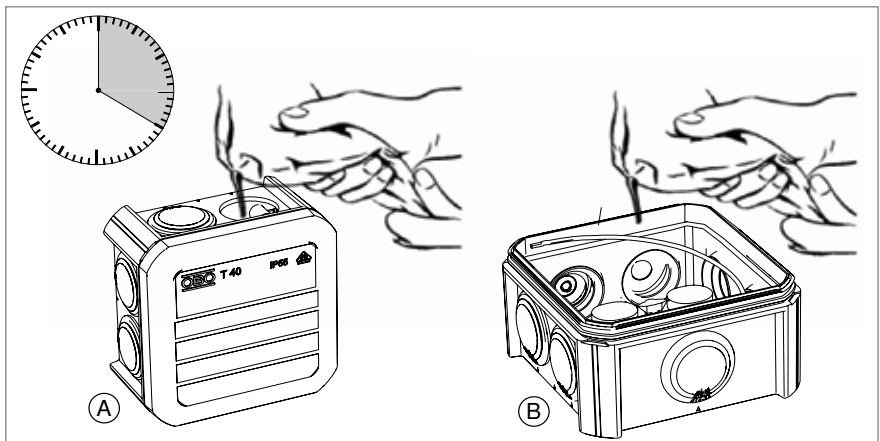
3. Vrećicu gnječiti 3 minuta dok se ne pomešaju komponente.



Slika 9: Pritisnuti vrećicu i raseći je

4. Pritisnuti vrećicu tako da se kompletan sadržaj nađe na dnu ①.

5. Raseći vrećicu u donjem uglu ②.



Slika 10: Punjenje razvodne kutije

6. Razvodnu kutiju za kablove potpuno napuniti AQUASIT masom. U zavisnosti od položaja razvodne kutije za kablove izabrati varijantu (A) ili (B).

7. Ponovo zatvoriti razvodnu kutiju za kablove.

Napomena! Čim masa za zaptivanje očvrstne, električni uređaj može da se pusti u rad, a kontakti mogu da se izmere pomoću kontrolnog alata.

5 Uklanjanje mase

AQUASIT može lako da se ukloni rukom.

6 Održavanje

AQUASIT ne zahteva održavanje.

Prilikom radova održavanja ili popravki u razvodnoj kutiji za kablove AQUASIT masa ne mora u potpunosti da se uklanja. Svi ostaci mase će prilikom novog punjenja razvodne kutije za kablove da se prekriju AQUASIT masom.

Napomena! *Da bi se obezbedila provodljivost kontakata krajevi kablova moraju pre nove instalacije da se očiste i mora da se koristi nova klema i stezna lajsna.*

7 Odlaganje

Za bacanje obratiti pažnju na nacionalne zakone i pravila.

- AQUASIT: kao kućno smeće
- Ambalaža: kao kućno smeće
- Patronu pre bacanja kompletno isprazniti.

8 Tehnički podaci

Naziv	AQUASIT dvokomponentna masa za zaptivanje	
Broj artikla	KVM 250	2363 010
	KVMM 400	2363 008
	KVMM 800	2362 006
	KVMM 1600	2363 002
Boja (završno stanje)	ćilibar, providna	
Temperatura obrade	0 do 40 °C	
Vreme trajanja obrade	maks. 20 minuta	
Očvršćavanje	2-3 sata (23 °C)	
Temperatura primene	-40 do 90 °C	
IP vrsta zaštite	IP 68 (18 bar/1000 h)	
Dielektrična čvrstoća	>20 kV/mm	
Nominalni napon	400 V	
Temperatura čuvanja	-20 do 40 °C	
Rok trajanja	18 meseci od datuma proizvodnje	

OBO Bettermann d.o.o. Stara Pazova
Evropska 1120
22300 Stara Pazova
SRBIJA

Servis za potrošače
Tel: +381 22 21 50 346
Faks: +381 22 21 50 339
e-mail: info@obo.rs

www.obo.rs

Building Connections