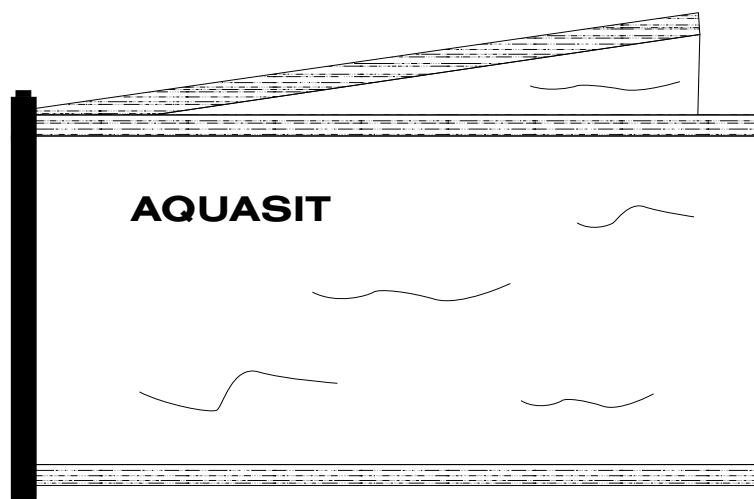
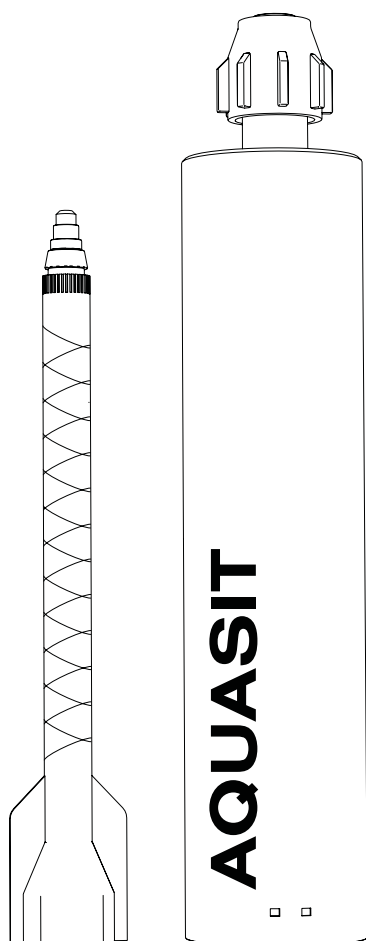


Dvokomponentna masa **AQUASIT**

Upute za montažu



## **AQUASIT - dvokomponentna masa**

Upute za montažu

---

## HR: Sadržaj

<b>1</b>	<b>O ovim uputama . . . . .</b>	<b>.4</b>
1.1	Ciljana grupa . . . . .	4
1.2	Važnost ovih uputa . . . . .	4
1.3	Vrste sigurnosnih napomena . . . . .	4
1.4	Pravilna primjena . . . . .	4
1.5	Važeća dokumentacija . . . . .	4
<b>2</b>	<b>Opća sigurnosna upozorenja . . . . .</b>	<b>.5</b>
<b>3</b>	<b>Informacije o proizvodu . . . . .</b>	<b>.5</b>
3.1	Opis proizvoda . . . . .	5
3.2	Uvjeti primjene . . . . .	5
3.3	Skladištenje . . . . .	6
3.4	Pregled proizvoda . . . . .	6
3.4.1	Kartuša AQUASIT . . . . .	.7
3.4.2	AQUASIT vrećica s mješavinom . . . . .	.8
<b>4</b>	<b>Obrada mase za ispunjavanje . . . . .</b>	<b>.9</b>
4.1	Obradivanje kartuše AQUASIT . . . . .	9
4.2	Obradivanje AQUASIT vrećice s mješavinom . . . . .	11
<b>5</b>	<b>Uklanjanje mase za ispunjavanje . . . . .</b>	<b>13</b>
<b>6</b>	<b>Održavanje . . . . .</b>	<b>13</b>
<b>7</b>	<b>Odlaganje otpada . . . . .</b>	<b>13</b>
<b>8</b>	<b>Tehnički podaci . . . . .</b>	<b>13</b>

# 1 O ovim uputama

## 1.1 Ciljana grupa

Ove upute namijenjene su elektroinstalaterima.

## 1.2 Važnost ovih uputa

- Ove upute temelje se na normama koje su na snazi u trenutku njihovog sastavljanja (kolovoz 2017.).
- Ne odgovaramo za štete nastale uslijed nepridržavanja ovih uputa.
- Slike služe samo kao primjer. Rezultati obrade mogu optički odstupati.

## 1.3 Vrste sigurnosnih napomena

### PAŽNJA

#### Vrsta opasnosti!

Opisuje štetnu situaciju. Ako se ne pridržavate sigurnosnih napomena, moguće posljedice su materijalne štete na proizvodu ili okruženju.

---

**Napomena!** *Označava važna upozorenja i savjete.*

## 1.4 Pravilna primjena

AQUASIT hladna smjesa je rješenje za zaštitu električnih instalacija u razvodnim kutijama od vlage. Prikladna je za temperature od -40 do 90 °C u unutarnjem i vanjskom području.

AQUASIT masa nije namijenjena za upotrebu u druge svrhe osim ovdje navedenih. U slučaju da se AQUASIT masa primjenjuje u druge svrhe, prava na preuzimanje odgovornosti, pravo na jamstvo i pravo na naknadu štete ne vrijede.

## 1.5 Važeca dokumentacija

- Sigurnosno-tehnički list AQUASIT komponenta A (smola)
- Sigurnosno-tehnički list AQUASIT komponenta B (utvrđivač)
- Izjava o sukladnosti za kartušu AQUASIT KVM

## 2 Opća sigurnosna upozorenja

Pridržavajte se sljedećih općih sigurnosnih upozorenja:

- Pridržavajte se važećih propisa o zaštiti na radu, zaštiti od nesreća i zaštiti okoliša.
- Pridržavajte se osnovnih mjera opreza prilikom rada s kemikalijama.
- Pridržavajte se sigurnosno-tehničkih listova komponenti koje možete preuzeti na stranici [www.obo-bettermann.com](http://www.obo-bettermann.com).

## 3 Informacije o proizvodu

### 3.1 Opis proizvoda

AQUASIT je hladna masa za brtvljenje koja se sastoji od dviju komponenti. Masa štiti električne instalacije u razvodnim kutijama od prašine, dodira i trajnog uranjanja u vodu, sukladno razredu zaštite IP 68. AQUASIT masa može se upotrebljavati sa svim uobičajenim instalacijskim kabelima.

AQUASIT masa u obrađenom stanju zadržava elastičnu konzistenciju koja omogućuje ispitivanje instalacije. Oštećenja u masi prouzročena uobičajenim ispitivačima samostalno se zatvaraju.

### 3.2 Uvjeti primjene

Sljedeći se uvjeti moraju ispuniti prije primjene proizvoda AQUASIT:

- AQUASIT masa smije se obrađivati samo u suhom okruženju i na suhoj podlozi.
- Kako bi se spriječilo prodiranje vode i stranih tijela, razvodnu kutiju potrebno je u potpunosti ispuniti AQUASIT masom.
- AQUASIT masa smije se obrađivati samo u razvodnim kutijama s najmanjim stupnjem zaštite IP 55. Na razvodnim kutijama s manjim stupnjem zaštite može doći do istjecanja materijala.

### 3.3 Skladištenje

Neotvoreno aluminijsko pakiranje AQUASIT mase moguće je skladištiti do 18 mjeseci od datuma proizvodnje, u suhom okruženju pri temperaturi od -20 do 40 °C. Rok trajanja naveden je na ambalaži.

### 3.4 Pregled proizvoda

AQUASIT je kao kartuša s dvije komore ili vrećica s mješavinom sa steznom trakom dostupan u sljedećim veličinama:

Vrsta	Tip	Br. art.	Volumen (ml)
Kartuša	KVM 250	2363 010	250
Vrećica s mješavinom	KVMM 400	2363 008	400
	KVMM 800	2363 006	800
	KVMM 1600	2363 002	1600

Tab. 1: AQUASIT jedinice pakiranja

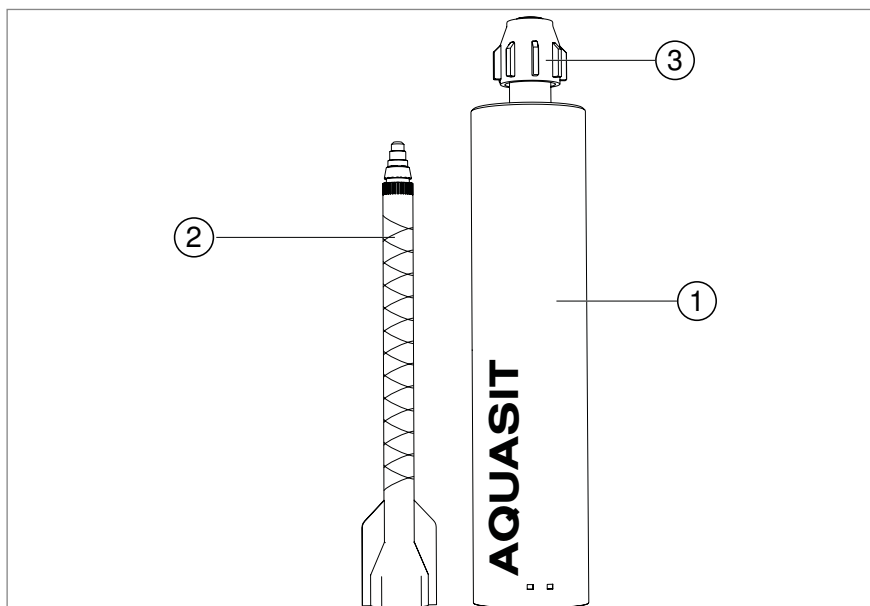
### Potrebne količine materijala

Stvarna potrošnja materijala ovisi o tipu razvodne kutije i količini kabela. Navedene referentne vrijednosti potrebne količine mase za ispunjavanje odnose se na prosječnu količinu kabela.

Serija	Tip	Potrebna količina			
		Kartuša KVM 250	Vrećica s mješavinom KVMM 400	Vrećica s mješavinom KVMM 800	Vrećica s mješavinom KVMM 1600
Serija 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
Serija B	B 9T	1,6	1,0	0,5	0,2
Serija 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
	Serija X	X 01	1,2	0,8	0,4
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 vrijednosti potrebne količine materijala za različite OBO razvodne kutije

### 3.4.1 Kartuša AQUASIT



Sl. 1: Sadržaj pakiranja

- ① Kartuša
- ② Cijev za miješanje
- ③ Poklopac s čepom

Masa za ispunjavanje sastoji se od dvije komponente:

- Komponenta A (smola): modificirana ugljikovodična smola
- Komponenta B (utvrđivač): modificiran polibutadien polimer

#### Potrebni i dodatni pribor

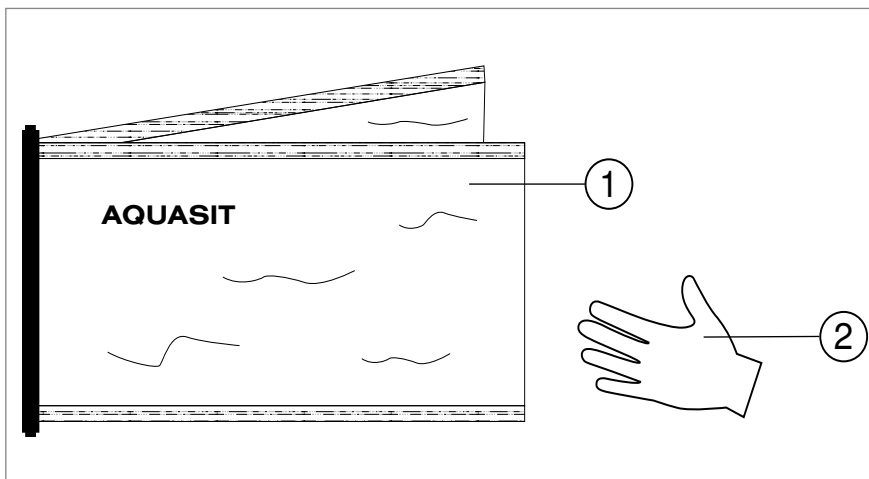
Uz kartušu moguće je nabaviti sljedeći dodatni pribor:

- Pištolj za potiskivanje (br. art. 2363 019)
- Cijev za miješanje, 10 komada u kompletu (br. art. 2363 015)

Potisni pištolj nužno je potreban za primjenu proizvoda AQUASIT. Za primjenu mase mogu se upotrebljavati i svi uobičajeni jednokomponentni pištolji drugih proizvođača.

Ako obrada jedne kartuše traje više od 20 minuta, preporučuje se nabava dodatnih cijevi za miješanje, npr. kada se istiskuje više manjih količina proizvoda AQUASIT.

### 3.4.2 AQUASIT vrećica s mješavinom



Sl. 2: Sadržaj pakiranja

- ① Vrećica s mješavinom
- ② Zaštitne rukavice

Masa za ispunjavanje sastoji se od dvije komponente:

- Komponenta A (smola): modificirana ugljikovodična smola
- Komponenta B (utvrđivač): modificiran polibutadien polimer



## 4 Obrada mase za ispunjavanje

### PAŽNJA

#### Gubitak učinkovitosti zbog vlage!

Vlaga oštećuje tekući AQUASIT. Masa za ispunjavanje se ne stvrdnjava.

AQUASIT držite do upotrebe u originalnom pakiranju. Masa se smije obrađivati samo u suhom okruženju i na suhoj podlozi.

### PAŽNJA

#### Gubitak učinkovitosti zbog ekstremnih temperatura!

Ako se AQUASIT masa upotrebljava izvan temperaturnog područja primjene od -40 do 90 °C, ona postaje beskorisna.

Pridržavajte se temperature primjene.

### PAŽNJA

#### Opasnost od kratkog spoja zbog nepotpunog punjenja!

Slobodni kabeli nisu zaštićeni od vlage. U slučaju kontakta kabela s vodom može doći do korozije i kratkog spoja.

Razvodnu kutiju u potpunosti ispunite AQUASIT masom.

### PAŽNJA

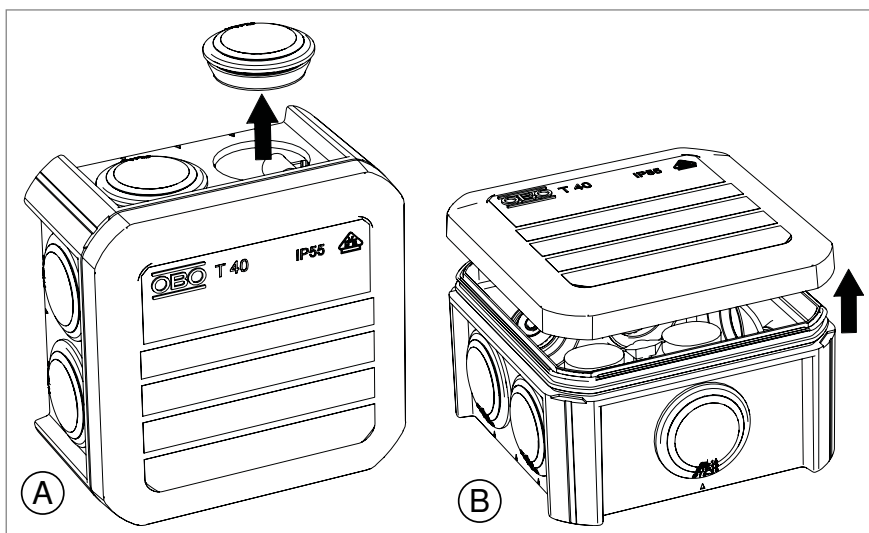
#### Onečišćenje podloge zbog tekuće AQUASIT mase!

Kapljice tekuće AQUASIT mase ostavljaju trajne tragove na nezaštićenom podlogama (npr. kamenu).

Osjetljive podloge prekriti prije početka rada.

### 4.1 Obrađivanje kartuše AQUASIT

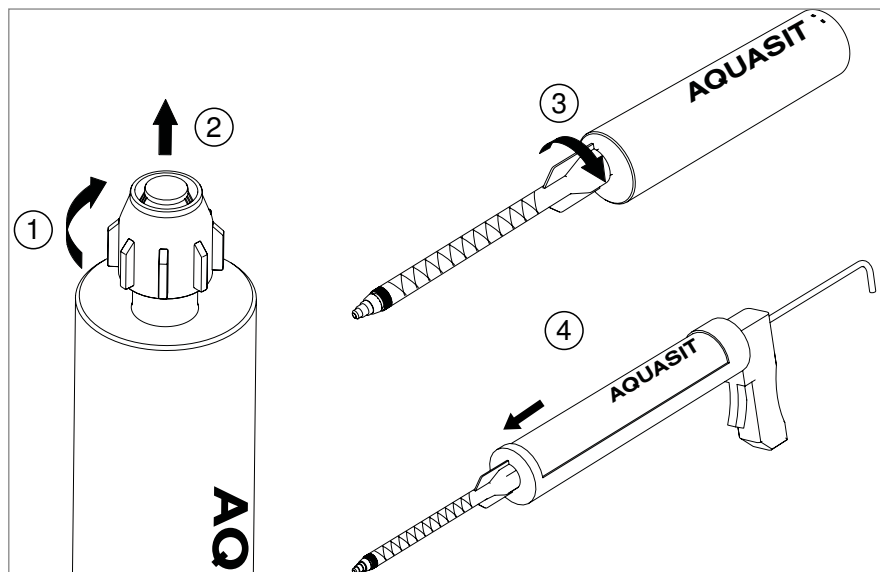
**Napomena!** AQUASIT se može obrađivati u vremenskom rasponu od 20 minuta. U slučaju duljeg vremena obrade potrebno je upotrijebiti novu cijev za miješanje.



Sl. 3: Otvaranje razvodne kutije

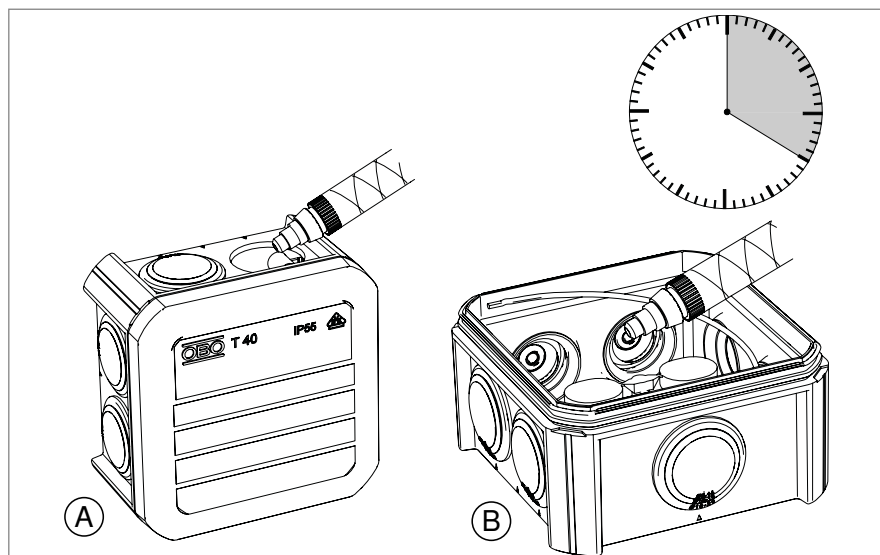
1. Otvorite razvodnu kutiju. Ovisno o položaju razvodne kutije, odaberite varijantu (A) ili (B).

**Napomena!** Da biste mogli u potpunosti ispuniti razvodnu kutiju, potrebno je odabrati otvor koji se može puniti odozgo.



Sl. 4: Primjena kartuše

2. Odvrnite poklopac kartuše ①.
3. Izvucite čep iz otvora kartuše ②.
4. Cijev za miješanje pričvrstite na otvor kartuše ③.
5. Kartušu umetnite u potisni pištolj ④.



Sl. 5: Ispunjavanje razvodne kutije

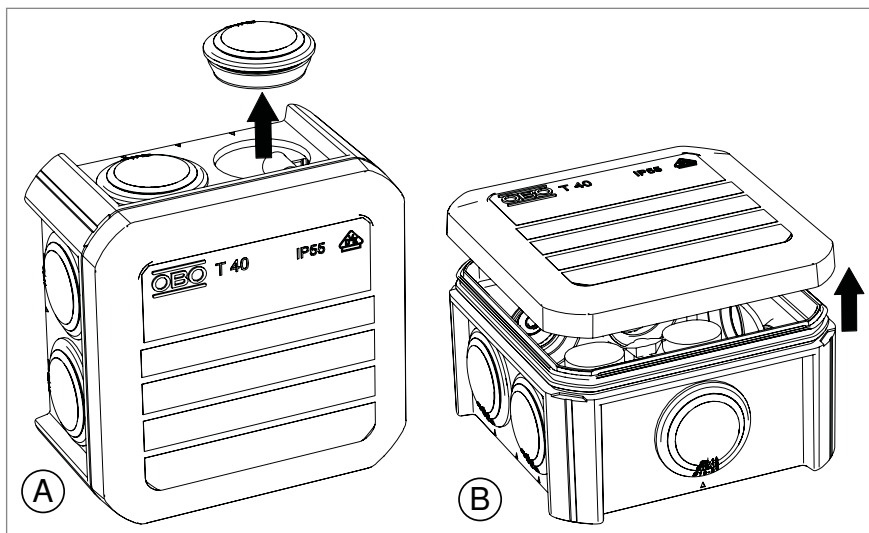
6. Razvodnu kutiju u potpunosti ispunite AQUASIT masom. Ovisno o položaju razvodne kutije, odaberite varijantu (A) ili (B).
7. Zatvorite razvodnu kutiju.

**Napomena!** Nakon što se masa za ispunjavanje stvrdne, uključite električni uređaj i ispitajte kontakte s pomoću ispitivača.

**Napomena!** Otvorenu kartušu upotrijebite unutar 24 sata. Kako biste zaštitili sadržaj od dodira sa zrakom, ostavite cijev za miješanje na kartuši ili je zatvorite odgovarajućim čepom. U slučaju ponovne primjene kartuše upotrijebite novu cijev za miješanje.

## 4.2 Obrađivanje AQUASIT vrećice s mješavinom

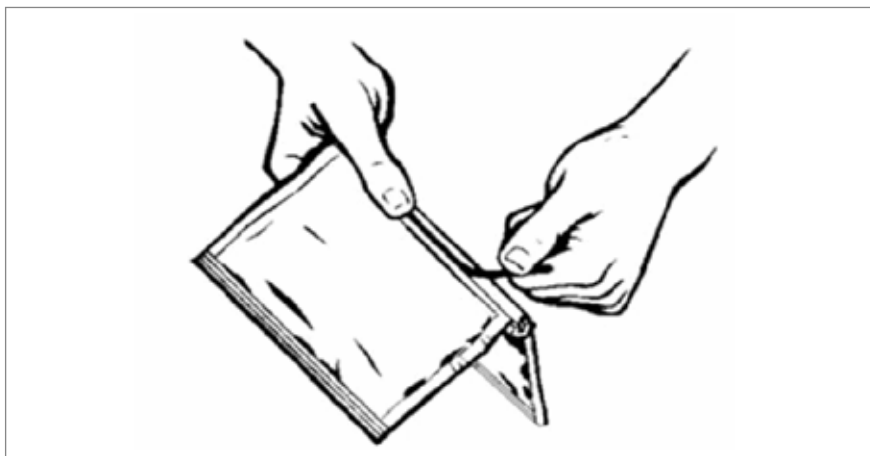
**Napomena!** AQUASIT se može obrađivati u vremenskom rasponu od 20 minuta.



SI. 6: Otvaranje razvodne kutije

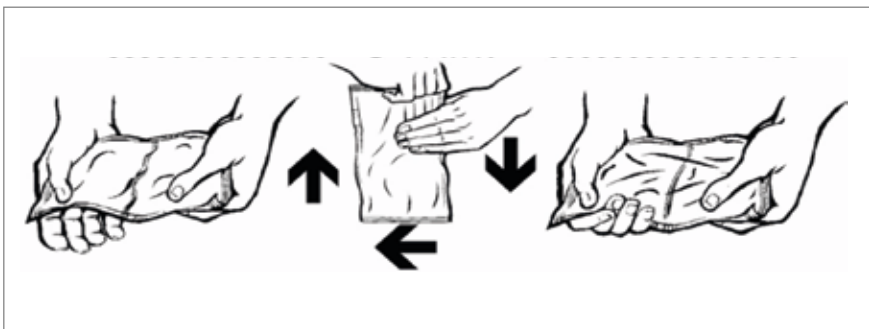
1. Otvorite razvodnu kutiju. Ovisno o položaju razvodne kutije, odaberite varijantu (A) ili (B).

**Napomena!** Da biste mogli u potpunosti ispuniti razvodnu kutiju, potrebno je odabrati otvor koji se može puniti odozgo.



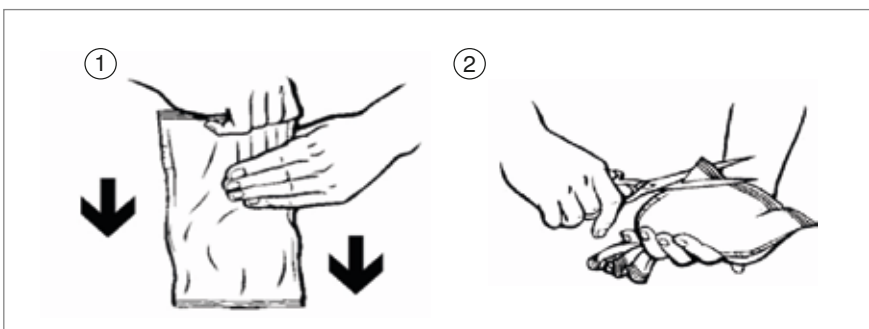
SI. 7: Uklanjanje stezne trake

2. Uklonite steznu traku vrećice s mješavinom.



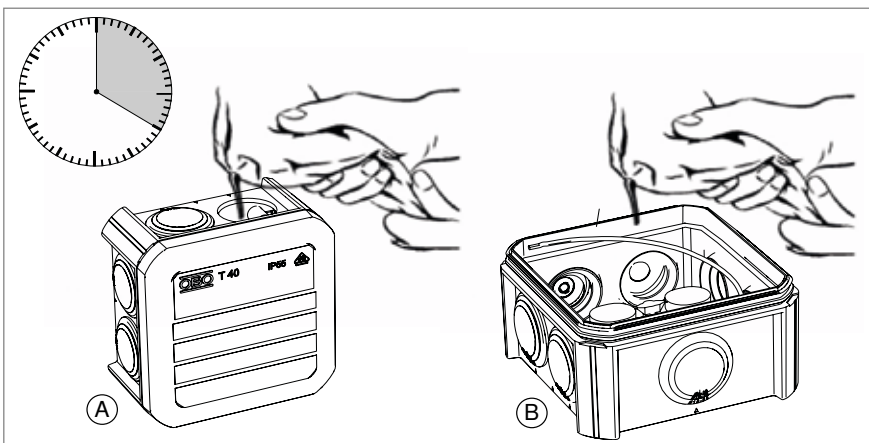
Sl. 8: Gnječenje vrećice s mješavinom

3. Gnječite vrećicu s mješavinom 3 minute dok se dvije komponente ne pomiješaju.



Sl. 9: Pritisnite strane vrećice s mješavinom i razrežite vrećicu

4. Pritisnite vrećicu s mješavinom tako da se cjelokupni sadržaj skupi na dnu ①.
5. Razrežite vrećicu s mješavinom u donjem kutu ②.



Sl. 10: Punjenje razvodne kutije

6. Razvodnu kutiju u potpunosti ispunite AQUASIT masom. Ovisno o položaju razvodne kutije, odaberite varijantu (A) ili (B).
7. Zatvorite razvodnu kutiju.

**Napomena!** Nakon što se masa za ispunjavanje stvrdne, uključite električni uređaj i ispitajte kontakte s pomoću ispitivača.

## 5 Uklanjanje mase za ispunjavanje

AQUASIT se može jednostavno ukloniti rukom.

## 6 Održavanje

AQUASIT masu nije potrebno održavati.

Pri izvođenju radova na održavanju ili popravaka unutar razvodne kutije, AQUASIT masu nije potrebno potpuno ukloniti. Eventualne ostatke zatvorit će AQUASIT masa prilikom ponovnog ispunjavanja razvodne kutije.

**Napomena!** *Kako bi se osigurala električna vodljivost materijala, krajeve kabela potrebno je očistiti prije ponovnog ispunjavanja masom te je potrebno upotrijebiti novu stezaljku ili spojnicu.*

## 7 Odlaganje

Za odlaganje u otpad potrebno se je pridržavati nacionalnih zakona i propisa.

- AQUASIT masa: kao kućni otpad
- Pakiranje: kao kućni otpad
- Prije odlaganja u otpad potpuno ispraznite kartušu.

## 8 Tehnički podaci

Proizvod	Dvokomponentna masa AQUASIT	
Broj artikala	KVM 250	2363 010
	KVMM 400	2363 008
	KVMM 800	2362 006
	KVMM 1600	2363 002
Boja (završno stanje)	Jantar, prozirno	
Temperatura obrade	0 do 40 °C	
Vrijeme obrade	Najviše 20 minuta	
Stabilno	2-3 sata (23 °C)	
Temperatura primjene	-40 do 90 °C	
IP stupanj zaštite	IP 68 (18 bara/1000 h)	
Probojna čvrstoća	>20 kV/mm	
Nazivni napon	400 V	
Temperatura skladištenja	-20 do 40 °C	
Trajanje skladištenja	18 mjeseci od datuma proizvodnje	

**OBO BETTERMANN d.o.o.**  
Gospodarska ulica 1/B  
42202 Trnovec Bartolovečki  
HRVATSKA

**Služba za korisnike**  
Tel.: +385 (0) 42 215 780  
Faks: +385 (0) 42 215 797  
E-mail: [info@obo.hr](mailto:info@obo.hr)

[www.obo.hr](http://www.obo.hr)