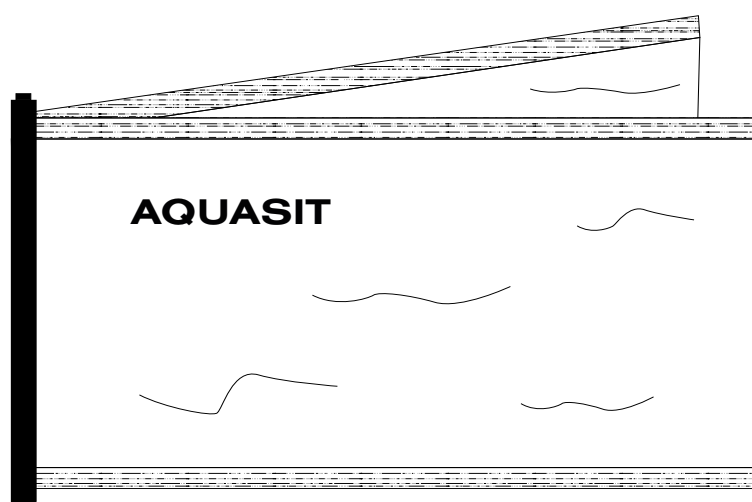
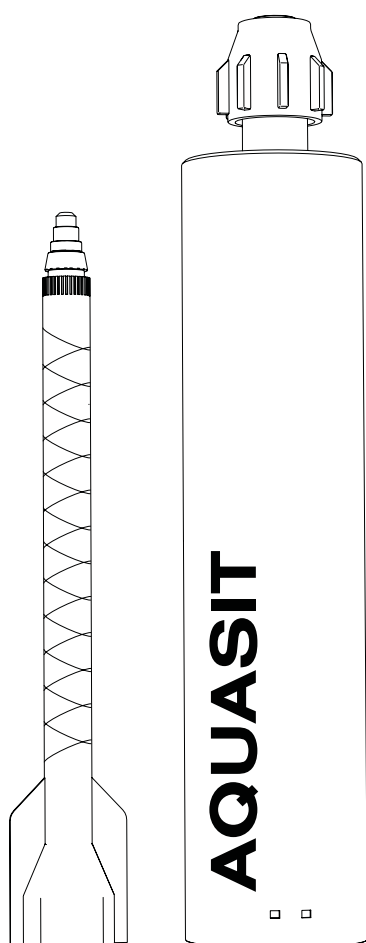


**AQUASIT** šaltai įliejamasis dviejų komponentų hermetikas  
Montavimo instrukcija



## **AQUASIT šaltai įliejamasis dviejų komponentų hermetikas**

Montavimo instrukcija

© 2018 OBO Bettermann Holding GmbH & Co. KG

Draudžiama pakartotinai spausdinti visą dokumentą arba jo dalis bei platinti informaciją fotomechaniniais ar elektroniniais metodais!

**LT: turinys**

<b>1</b>	<b>Apie instrukciją . . . . .</b>	<b>.4</b>
1.1	Tikslinė grupė . . . . .	4
1.2	Šios instrukcijos svarba . . . . .	4
1.3	Saugos nurodymų tipai . . . . .	4
1.4	Naudojimas pagal paskirtį . . . . .	4
1.5	Kartu galiojantys dokumentai . . . . .	4
<b>2</b>	<b>Bendrieji saugos nurodymai . . . . .</b>	<b>.5</b>
<b>3</b>	<b>Informacija apie gaminį . . . . .</b>	<b>.5</b>
3.1	Gaminio aprašymas . . . . .	5
3.2	Naudojimo sąlygos . . . . .	5
3.3	Saugojimas . . . . .	6
3.4	Produktų apžvalga. . . . .	6
3.4.1	AQUASIT flakonas . . . . .	7
3.4.2	AQUASIT maišymo maišas . . . . .	8
<b>4</b>	<b>Darbas su įliejamuoju hermetiku . . . . .</b>	<b>.9</b>
4.1	AQUASIT flakono naudojimas. . . . .	9
4.2	AQUASIT maišymo maišo naudojimas . . . . .	11
<b>5</b>	<b>Įliejamojo hermetiko pašalinimas . . . . .</b>	<b>13</b>
<b>6</b>	<b>Techninė priežiūra . . . . .</b>	<b>13</b>
<b>7</b>	<b>Šalinimas . . . . .</b>	<b>13</b>
<b>8</b>	<b>Techniniai duomenys . . . . .</b>	<b>13</b>

## 1 Apie šią instrukciją

### 1.1 Tikslinė grupė

Ši instrukcija skirta elektros įrangos montuotojams.

### 1.2 Šios instrukcijos svarba

- Ši instrukcija parengta remiantis jos sudarymo metu galiojusiais standartais (2017 m. rugpjūtis).
- Mes neatsakome už žalą, kuri patiriama, jei nesilaikoma šios instrukcijos.
- Pateikti paveikslukai yra tik pavyzdinio pobūdžio. Darbo rezultatas vizualiai gali skirtis.

### 1.3 Saugos nurodymų tipai

**DĖMESIO**

---

#### **Pavojaus tipas!**

Žymi žalingą situaciją. Jei nebus laikomasi saugos instrukcijų, gali būti padaryta materialinė žalos gaminiui arba aplinkai.

---

**Pastaba!** *Žymi svarbius nurodymus ir pagalbą.*

### 1.4 Naudojimas pagal paskirtį

AQUASIT naudojamas elektros instaliacijos paskirstymo dėžutėms apsaugoti nuo drėgmės. Tinka naudoti vidaus ir lauko darbams temperatūroje nuo –40 iki 90 °C.

AQUASIT neskirtas naudoti kitais tikslais nei čia aprašyta. Jei AQUASIT bus naudojamas kitu tikslu, netenkama teisės teikti reikalavimus dėl atsakomybės, garantijos ir žalos atlyginimo.

### 1.5 Kartu galiojantys dokumentai

- AQUASIT komponento A (derva) saugos duomenų lapas
- AQUASIT komponento B (kietiklis) saugos duomenų lapas
- Atitikties deklaracija AQUASIT KVM

## 2 Bendrieji saugos nurodymai

Laikykitės toliau pateiktų bendrųjų saugos nurodymų.

- Laikykitės galiojančių darbo, nelaimingų atsitikimų ir aplinkosaugos reikalavimų.
- Dirbdami su cheminėmis medžiagomis, imkitės pagrindinių atsargumo priemonių.
- Atkreipkite dėmesį į komponentų saugos duomenų dokumentus, kuriuos galite rasti adresu [www.obo-bettermann.com](http://www.obo-bettermann.com).

## 3 Informacija apie gaminį

### 3.1 Gaminio aprašymas

AQUASIT – šaltai įliejamasis dviejų komponentų hermetikas. Jis apsaugo elektros instaliaciją paskirstymo dėžutėse pagal apsaugos klasę IP 68 nuo dulkių, prisilietimo ir ilgalaikio panardinimo į vandenį. AQUASIT gali būti naudojamas kartu su visais įprastais elektros kabeliais.

Dirbant AQUASIT yra elastingos konsistencijos, dėl kurios galima patikrinti jungtis. Tikrinant įprastais patikros antgaliais atsiradę hermetiko pažeidimai išnyksta savaime.

### 3.2 Naudojimo sąlygos

Naudojant AQUASIT turi būti tenkinamos toliau nurodytos sąlygos.

- AQUASIT galima naudoti tik sausoje aplinkoje ir ant sauso pagrindo.
- Kad į paskirstymo dėžutę nepatektų vandens ir svetimkūnių, paskirstymo dėžutė turi būti visiškai užpildyta AQUASIT.
- AQUASIT galima naudoti tik IP 55 apsaugos klasės paskirstymo dėžutėse. Iš mažesnės apsaugos klasės paskirstymo dėžučių medžiaga gali išbėgti.

### 3.3 Saugojimas

Originalioje, uždarytoje aliumininėje pakuotėje, sausoje aplinkoje, temperatūrai esant nuo –20 iki 40 °C, AQUASIT gali būti saugomas iki 18 mėnesių nuo pagaminimo datos. Tinkamumo naudoti data nurodyta ant pakuotės.

### 3.4 Produktų apžvalga

Toliau nurodytą AQUASIT kiekį galima įsigyti dviejų kamerų flakone arba maišymo maiše su užspaudžiama juostele:

Rūšis	Tipas	Prekės nr.	Kiekis (ml)
Flakonas	KVM 250	2363 010	250
Maišymo maišas	KVMM 400	2363 008	400
	KVMM 800	2363 006	800
	KVMM 1600	2363 002	1600

Lentelė 1: AQUASIT pakuočių vienetai

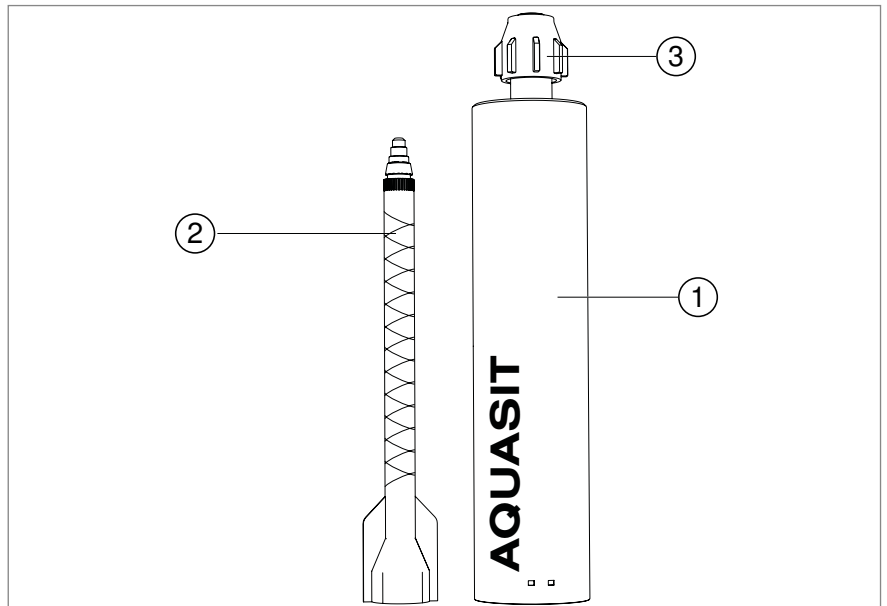
### Reikalingi medžiagos kiekiai

Faktinės medžiagos sąnaudos priklauso nuo paskirstymo dėžutės tipo ir kabelių skaičiaus. Toliau pateiktos orientacinės hermetiko kiekio vertės apskaičiuotos naudojant vidutinį kabelių skaičių.

Serija	Tipas	Reikalingas skaičius			
		Flakonas KVM 250	Maišymo maišas KVMM 400	Maišymo maišas KVMM 800	Maišymo maišas 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

Lentelė 2: Orientacinis reikalingas medžiagos kiekis skirtingoms OBO paskirstymo dėžutėms

### 3.4.1 AQUASIT flakonas



**Pav. 1:** Pakuotės sudedamosios dalys

- ① Flakonas
- ② Maišymo antgalis
- ③ Dangtelis su kamšteliu

Hermetikas susideda iš dviejų komponentų:

- Komponentas A (derva): modifikuota angliavandenilių derva
- Komponentas B (kietiklis): modifikuotas polibutadieno polimeras

#### **Būtni ir papildomi priedai**

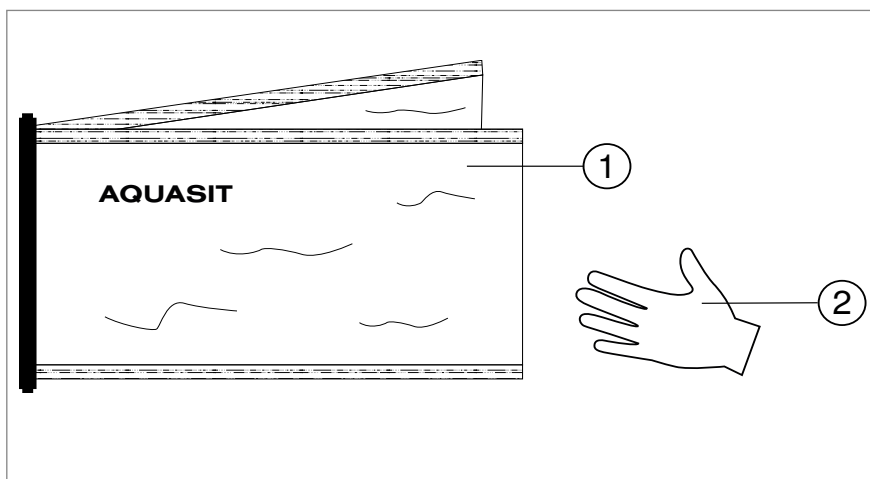
Kartu su flakonu galima įsigyti šiuos priedus:

- Flakono pistoletas (prekės nr. 2363 019)
- Maišymo antgalis, 10 vnt. rinkinys (prekės nr. 2363 015)

Darbui su AQUASIT būtinas pistoletas. Darbui gali būti naudojami standartiniai vieno komponento flakonų pistoletai.

Jei darbas su vienu flakonu trunka ilgiau nei 20 minučių, rekomenduojame įsigyti papildomus maišymo antgalius, pvz., jei keliose vietose reikia dirbti naudojant mažą AQUASIT kiekį.

### 3.4.2 AQUASIT maišymo maišas



**Pav. 2:** Pakuotės sudedamosios dalys

- ① Maišymo maišas
- ② Apsauginės pirštinės

Hermetikas susideda iš dviejų komponentų:

- Komponentas A (derva): modifikuota angliavandenilių derva
- Komponentas B (kietiklis): modifikuotas polibutadieno polimeras



## 4 Įliejamojo hermetiko paruošimas

### DĖMESIO

#### Savybių praradimas dėl drėgmės!

Drėgmė kenkia skystam AQUASIT. Hermetikas nestingsta. Laikykite AQUASIT iki naudojimo originalioje pakuotėje. Naudokite tik sausoje aplinkoje ir ant sauso pagrindo.

### DĖMESIO

#### Savybių praradimas dėl ekstremalių temperatūrų!

AQUASIT tampa netinkamas naudoti, jei nesilaikoma temperatūros nuo  $-40$  iki  $90$  °C intervalo. Laikykitės naudojimo temperatūros.

### DĖMESIO

#### Trumpo jungimo pavojus dėl nevisiško užpildymo!

Laisvi kabeliai neapsaugoti nuo drėgmės. Dėl vandens poveikio kabelis gali koroduoti arba gali įvykti trumpas jungimas. Visiškai užpildykite paskirstymo dėžutes su AQUASIT.

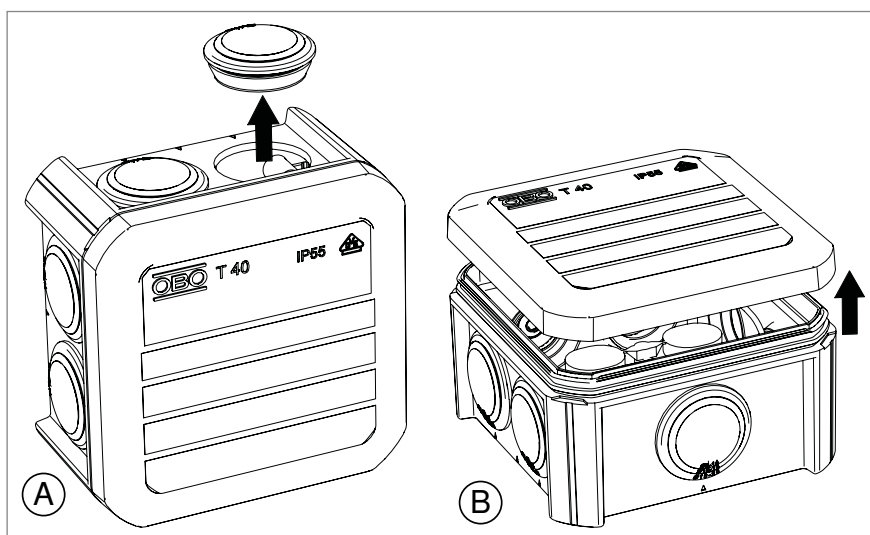
### DĖMESIO

#### Grunto užteršimas skystu AQUASIT!

AQUASIT lašai palieka ilgalaikes žymes ant nepadengto grunto (pvz., akmenų). Prieš pradėdami dirbti uždenkite aplinkos poveikiui jautrų gruntą.

### 4.1 AQUASIT flakono naudojimas

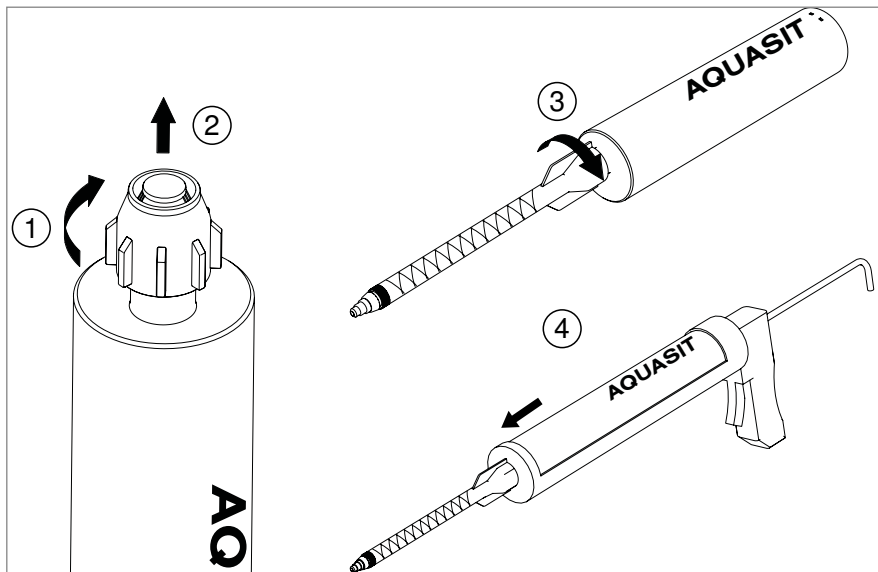
**Pastaba!** *AQUASIT galima perdirbti per 20 minučių. Dirbant ilgesnį laiką turi būti naudojamas naujas maišymo antgalis.*



Pav. 3: Paskirstymo dėžutės atidarymas

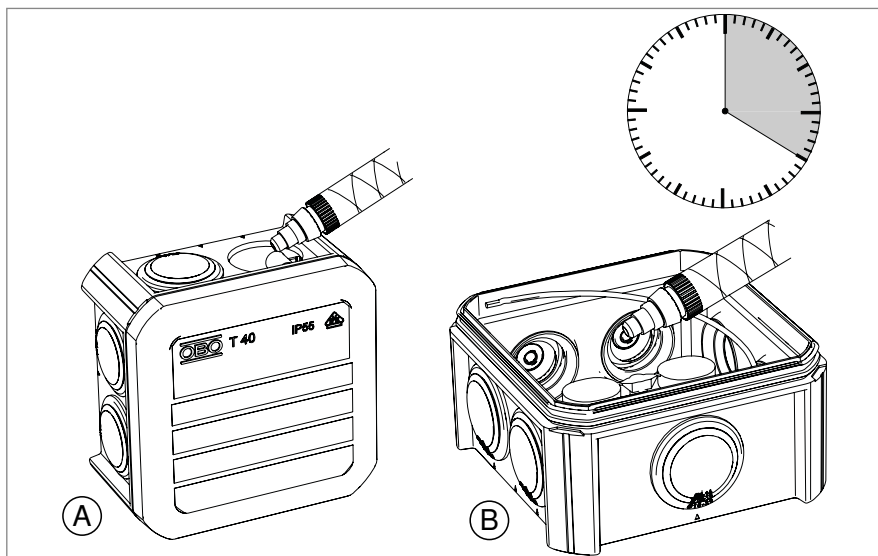
1. Atidarykite paskirstymo dėžutę. Atsižvelgdami į paskirstymo dėžutės montavimo vietą pasirinkite (A) arba (B) variantą.

**Pastaba!** *Tam, kad galėtumėte visiškai užpildyti paskirstymo dėžutę, visada turite pasirinkti vieną angą, pro kurią būtų galima užpildyti iš viršaus.*



Pav. 4: Flakono įdėjimas

2. Atsukite flakono dangtelį ①.
3. Ištraukite kamštį iš flakono angos ②.
4. Užsukite ant flakono angos maišymo antgalį ③.
5. Įstatykite flakoną į flakono pistoletą ④.



Pav. 5: Paskirstymo dėžutės užpildymas

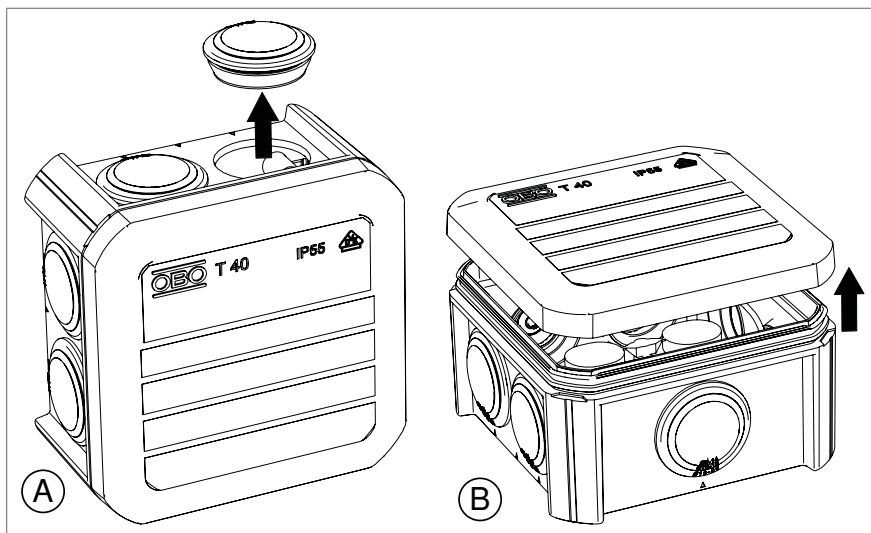
6. Visiškai užpildykite paskirstymo dėžutę su AQUASIT. Atsižvelgdami į paskirstymo dėžutės montavimo vietą pasirinkite ① arba ② variantą.
7. Vėl uždarykite kabelių paskirstymo dėžutę.

**Pastaba!** Kai tik hermetikas sustings, elektros įrenginį galima iš karto naudoti, o kontaktus galima matuoti patikros antgaliais.

**Pastaba!** Atidarytus flakonus reikia sunaudoti per 24 valandas. Siekdami apsaugoti turinį nuo kontakto su oru palikite panaudotą maišymo antgalį ant flakono arba uždarykite tam skirtu kamščiu. Jei naudojate flakoną pakartotinai, naudokite naują maišymo antgalį.

## 4.2 AQUASIT maišymo maišo naudojimas

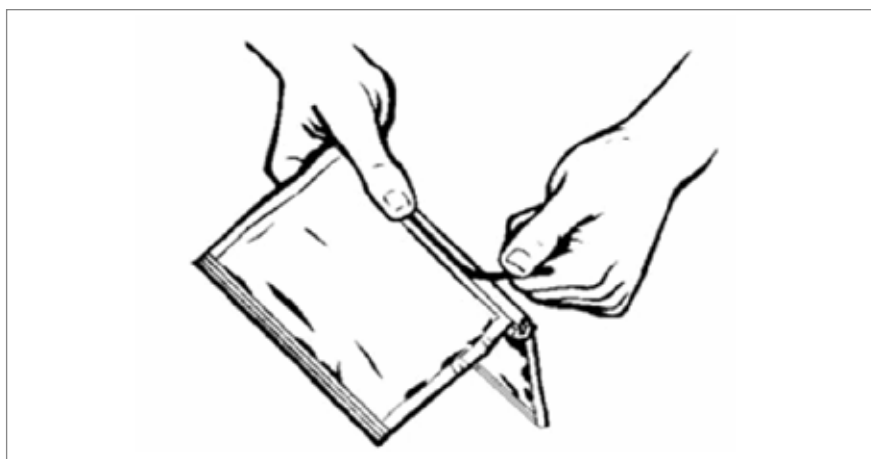
**Pastaba!** AQUASIT galima perdirbti per 20 minučių.



**Pav. 6:** Paskirstymo dėžutės atidarymas

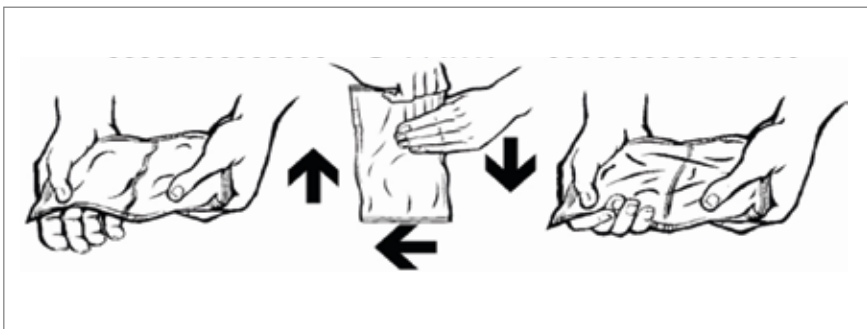
1. Atidarykite paskirstymo dėžutę. Atsižvelgdami į paskirstymo dėžutės montavimo vietą pasirinkite (A) arba (B) variantą.

**Pastaba!** Tam, kad galėtumėte visiškai užpildyti paskirstymo dėžutę, visada turite pasirinkti vieną angą, pro kurią būtų galima užpildyti iš viršaus.



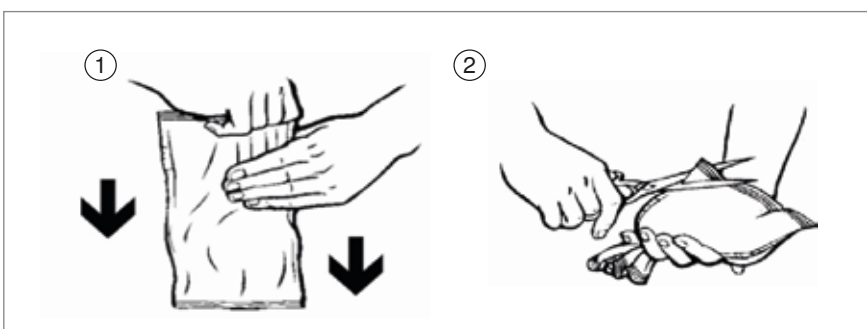
**Pav. 7:** Užspaudžiamos juostelės nuėmimas

2. Nuimkite užspaudžiamą maišymo maišo juostelę.



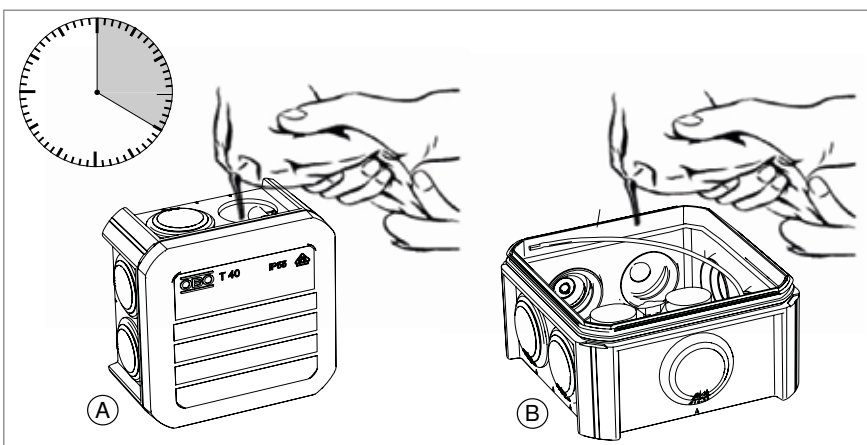
**Pav. 8:** Maišymo maišo minkymas

3. Minkykite maišymo maišą 3 minutes, kol susimaišys abu komponentai.



**Pav. 9:** Suspauskite maišymo maišą ir prapjaukite

4. Suspauskite maišymo maišą taip, kad visas jo turinys būtų ant dugno ①.
5. Prapjaukite apatinį maišymo maišo kampą ②.



**Pav. 10:** Paskirstymo dėžutės užpildymas

6. Visiškai užpildykite paskirstymo dėžutę su AQUASIT. Atsižvelgdami į paskirstymo dėžutės montavimo vietą pasirinkite ① arba ② variantą.
7. Vėl uždarykite kabelių paskirstymo dėžutę.

**Pastaba!** *Kai tik hermetikas sustings, elektros įrenginį galima iš karto naudoti, o kontaktus galima matuoti patikros antgaliais.*

## 5 Įliejamojo hermetiko pašalinimas

AQUASIT galima lengvai pašalinti ranka.

## 6 Techninė priežiūra

AQUASIT techninė priežiūra nereikalinga.

Atliekant techninės priežiūros arba remonto darbus paskirstymo dėžutės viduje nereikia visiškai pašalinti AQUASIT. Iš naujo užpildant paskirstymo dėžutę su AQUASIT uždengiami bet kokie hermetiko likučiai.

**Pastaba!** *Siekiant užtikrinti gerą kontaktų laidumą, prieš atliekant naujus instaliacijos darbus būtina nuvalyti kabelių galus ir naudoti naują gnybtą arba gnybtų elementą.*

## 7 Utilizavimas

Utilizuojant turi būti laikomasi šalyje galiojančių įstatymų ir nuostatų.

- AQUASIT: kaip buitinės atliekos
- Pakuotė: kaip buitinės atliekos
- Prieš utilizuodami visiškai ištuštinkite flakoną.

## 8 Techniniai duomenys

Pavadinimas	AQUASIT šaltai įliejamasis dviejų komponentų hermetikas	
Prekės numeris	KVM 250	2363 010
	KVMM 400	2363 008
	KVMM 800	2362 006
	KVMM 1600	2363 002
Spalva (galutinė būseną)	gintarinė, skaidri	
Darbinė temperatūra	nuo 0 iki 40 °C	
Perdirbimo laikas	maks. 20 minučių	
Sukietėjimo laikas	2-3 val. (23 °C)	
Naudojimo temperatūra	nuo -40 iki 90 °C	
IP apsaugos klasė	IP 68 (18 bar/1000 val.)	
Atsparumas pramušimui	>20 kV/mm	
Vardinė įtampa	400 V	
Saugojimo temperatūra	nuo -20 iki 40 °C	
Saugojimo trukmė	18 mėnesių nuo pagaminimo datos	

**OBO BETTERMANN UAB**

Meistrų g 8  
Vilnius 02189  
LITHUANIA

**Klientų aptarnavimas Lietuvoje**

Tel.: +370 5 2375911  
El. paštas: obo@obo.lt

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