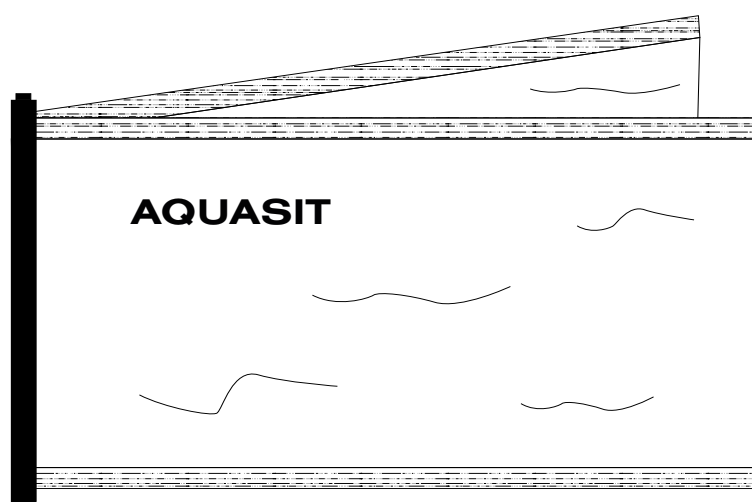
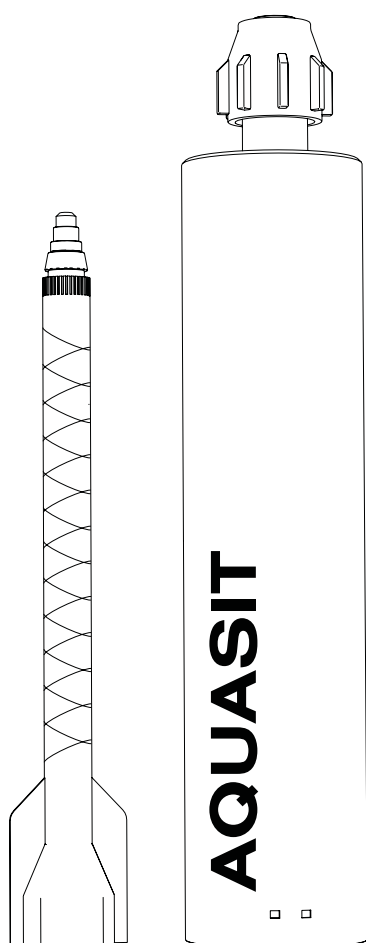


**AQUASIT divkomponentu aukstā pildmasa**  
Montāžas instrukcija



## **AQUASIT divkomponentu aukstā pildmasa**

Montāžas instrukcija

---

**LV: saturs**

<b>1.</b>	<b>Par šo instrukciju . . . . .</b>	<b>.4</b>
1.1.	Mērķa grupa . . . . .	4
1.2.	Šīs instrukcijas nozīmīgums . . . . .	4
1.3.	Drošības norādījumu veidi . . . . .	4
1.4.	Atbilstoši izmantošanas veidi . . . . .	4
1.5.	Citi dokumenti, kas jāievēro . . . . .	4
<b>2.</b>	<b>Vispārēji drošības norādījumi. . . . .</b>	<b>.5</b>
<b>3.</b>	<b>Informācija par produktu . . . . .</b>	<b>.5</b>
3.1.	Produkta apraksts . . . . .	5
3.2.	Izmantošanas apstākļi. . . . .	5
3.3.	Glabāšana. . . . .	6
3.4.	Produkta pārskats . . . . .	6
3.4.1	AQUASIT patrona . . . . .	.7
3.4.2	AQUASIT maisīšanas maiss . . . . .	.8
<b>4.</b>	<b>Pildmasas apstrāde . . . . .</b>	<b>.9</b>
4.1	AQUASIT patronas apstrāde . . . . .	9
4.2	AQUASIT maisīšanas maisa apstrāde . . . . .	11
<b>5.</b>	<b>Pildmasas noņemšana . . . . .</b>	<b>13</b>
<b>6.</b>	<b>Apkope . . . . .</b>	<b>13</b>
<b>7.</b>	<b>Utilizācija . . . . .</b>	<b>13</b>
<b>8.</b>	<b>Tehniskie dati. . . . .</b>	<b>13</b>

## 1 Par šo instrukciju

### 1.1 Mērķa grupa

Šī instrukcija ir paredzēta elektroinstalācijas darbiniekiem.

### 1.2 Šīs instrukcijas nozīmīgums

- Šī instrukcija ir sastādīta, balstoties uz standartiem, kas ir spēkā sastādīšanas laikā (2017. gada augusts).
- Ja bojājumi radušies šīs instrukcijas norādījumu neievērošanas dēļ, mēs neuzņemamies nekādu garantiju.
- Attēli ir tikai kā piemēri. Apstrādes rezultāti var būt vizuāli atšķirīgi.

### 1.3 Drošības norādījumu veidi

#### UZMANĪBA

#### **Apdraudējuma veids!**

Apzīmē bīstamu situāciju. Ja drošības norādījums netiek ievērots, rezultātā ir iespējami produkta bojājumi vai bojājumi ap to.

---

**Norādījums!** *Apzīmē svarīgus norādījumus un noderīgu informāciju.*

### 1.4 Atbilstoši izmantošanas veidi

AQUASIT ir paredzēts elektroinstalācijas aizsardzībai no mitruma kabeļu nozarkārbu iekšpusē. Tas paredzēts izmantošanai temperatūrā no –40 līdz 90 °C telpās un ārpus telpām.

AQUASIT ir paredzēts tikai šeit aprakstītajam izmantošanas veidam. Ja AQUASIT tiek izmantots citiem mērķiem, spēku zaudē jebkādas garantijas, atbildības un aizstāšanas prasības.

### 1.5 Citi dokumenti, kas jāievēro

- Drošības datu lapa, AQUASIT A komponents (sveķi)
- Drošības datu lapa, AQUASIT B komponents (cietinātājs)
- Atbilstības deklarācija, AQUASIT KVM patrona

## 2 Vispārēji drošības norādījumi

Ievērojiet tālāk norādītos vispārējos drošības norādījumus.

- Ievērojiet spēka esošos darba drošības, negadījumu profilakses un vides aizsardzības noteikumus.
- Ievērojiet galvenos drošības norādījumus darbā ar ķīmiskām vielām.
- Ievērojiet komponentu drošības datu lapās ietvertos norādījumus; tās ir pieejamas tiešsaistē, vietnē [www.obo-bettermann.com](http://www.obo-bettermann.com).

## 3 Informācija par produktu

### 3.1 Produkta apraksts

AQUASIT ir aukstā pildmasa, kas veidota no diviem komponentiem. Tā atbilstoši aizsardzības klasei IP 68 aizsargā elektroinstalāciju kabeļu nozarkārbā no putekļiem, pieskaršanās un gadījumā, ja notiek ilgstoša iegremdēšana ūdenī. AQUASIT var izmantot ar visiem populārākajiem elektroinstalācijas kabeļiem.

AQUASIT konsistence izstrādātā stāvoklī ir elastīga, tādējādi savienojumus ir iespējams pārbaudīt. Bojājumi pildmasā, kurus veido tirdzniecībā pieejamie testerī, paši noslēdzas.

### 3.2 Izmantošanas apstākļi

Lai izmantotu AQUASIT, jābūt ievērotiem tālāk redzamajiem nosacījumiem.

- AQUASIT drīkst izstrādāt tikai sausā vidē un uz sausas virsmas.
- Lai kabeļu nozarkārbā nevarētu iekļūt ūdens un svešķermeņi, kabeļu nozarkārbai jābūt pilnībā aizpildītai ar AQUASIT.
- AQUASIT ir jāizmanto tikai kabeļu nozarkārbās, sākot ar aizsardzības klasi IP 55. Kabeļu nozarkārbās ar mazāku aizsardzības klasi materiāls varētu izplūst.

### 3.3 Glabāšana

Oriģinālajā noslēgtajā alumīnija iepakojumā AQUASIT sausā vietā temperatūrā no –20 līdz 40 °C var glabāt 18 mēnešus no ražošanas datuma. Derīguma termiņu skatiet uz iepakojuma.

### 3.4 Produktu pārskats

AQUASIT ir pieejams divkameru patronā vai maisīšanas maisā ar aizdari šādos tilpumos:

Art.	Tips	Preces Nr.	Uzpildes daudzums (ml)
Patrona	KVM 250	2363 010	250
Maisīšanas maiss	KVMM 400	2363 008	400
	KVMM 800	2363 006	800
	KVMM 1600	2363 002	1600

Tab. 1: AQUASIT iepakojuma vienības

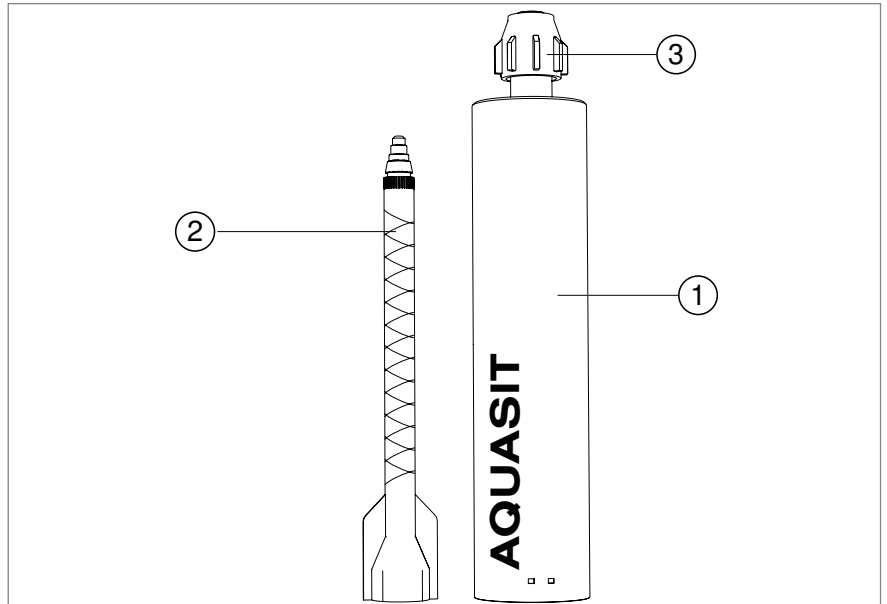
### Nepieciešamais materiālu daudzums

Faktiskais materiāla patēriņš ir atkarīgs no kabeļu nozarkārības tipa un tajā esošo kabeļu daudzuma. Tālāk norādītās orientējošās vērtības attiecībā uz nepieciešamo pildmasas daudzumu ir noteiktas vidējam ievietoto kabeļu daudzumam.

Sērija	Tips	Nepieciešamais daudzums			
		Patrona KVM 250	Maisīšanas maiss KVMM 400	Maisīšanas maiss KVMM 800	Maisīšanas maiss KVMM 1600
A sērija	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 sērija	B 9T	1,6	1,0	0,5	0,2
T sērija	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-Serie	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: Orientējošais nepieciešamā materiāla daudzums dažādām OBO kabeļu nozarkārbām

### 3.4.1 AQUASIT patrona



Att. 1: Iepakojuma saturs

- ① Patrona
- ② Sajaukšanas caurule
- ③ Vāks ar aizbāzni

Pildmasa ir veidota no diviem komponentiem:

- komponents A (sveķi): modificēti ogļūdeņražu sveķi,
- komponents B (cietinātājs): modificēts polibutadiēna polimērs.

#### Nepieciešamie piederumi un papildpiederumi

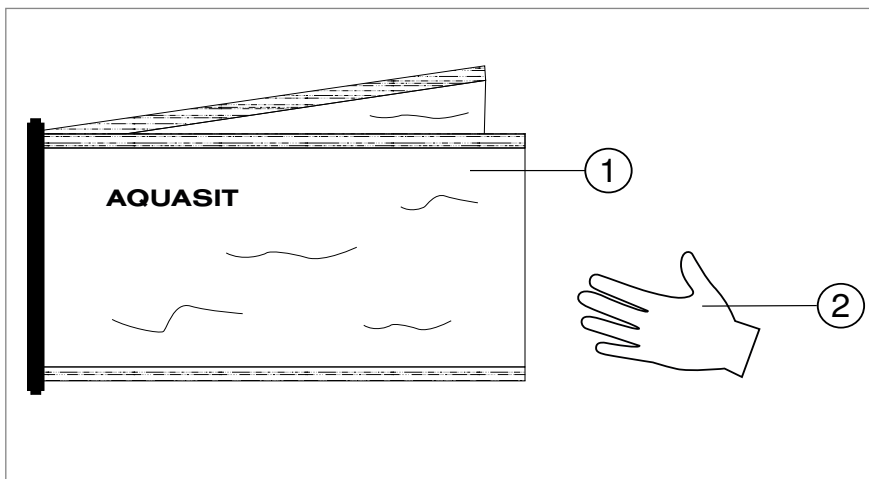
Papildus patronai var iegādāties papildpiederumus:

- patronas pistoli (preces Nr. 2363 019),
- sajaukšanas cauruli, 10 gab. komplektu (preces Nr. 2363 015).

Lai izstrādātu AQUASIT, ir nepieciešama patronas pistole. Izstrādei var izmantot visas tirdzniecībā pieejamās vienkomponta patronas pistoles.

Papildu sajaukšanas caurules iesakām iegādāties tad, ja vienas patronas izstrādes ilgums pārsniedz 20 minūtes, piem., ja ir jāizstrādā vairākas mazākas AQUASIT porcijas.

### 3.4.2 AQUASIT maisīšanas maiss



**Att. 2:** Iepakojuma saturs

- ① Maisīšanas maiss
- ② Aizsargcimdi

Pildmasa ir veidota no diviem komponentiem:

- komponents A (sveķi): modificēti ogļūdeņražu sveķi,
- komponents B (cietinātājs): modificēts polibutadiēna polimērs.



## 4 Pildmasas izstrāde

### UZMANĪBA

#### Mitruma iedarbībā funkcijas netiek nodrošinātas!

Šķidrums bojā šķidru AQUASIT. Pildmasa nesacietē. AQUASIT līdz pat izmantošanas brīdim glabāriet oriģinālajā iepakojumā. Izstrādāriet AQUASIT tikai sausā vidē un uz sausas virsmas.

### UZMANĪBA

#### Ekstrēmā temperatūrā funkcijas netiek nodrošinātas!

AQUASIT kļūst nelietojams, ja to izmanto ārpus izmantošanas temperatūras diapazona robežām, kas ir no  $-40$  līdz  $90$  °C. Ievērojiet izmantošanas temperatūru.

### UZMANĪBA

#### Īsslēguma risks nepilnīga piepildījuma gadījumā!

Brīvi stāvoši kabeļi nav pasargāti no mitruma. Ja kabeļi saskaras ar ūdeni, var veidoties korozija un notikt īsslēgums. Pilnībā piepildiet kabeļu nozarkārbu ar AQUASIT.

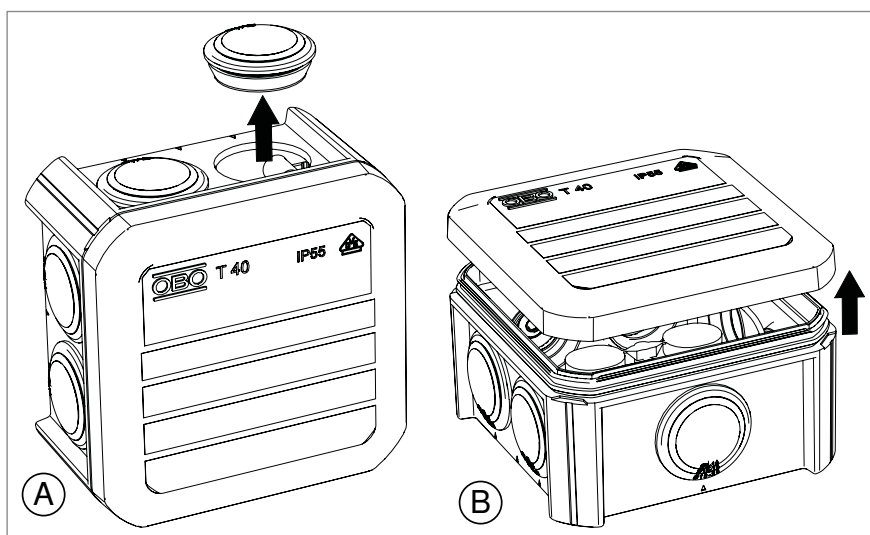
### UZMANĪBA

#### Šķidrums AQUASIT var notraipīt pamatni!

Šķidra AQUASIT pilieni atstāj ilgi paliekošus traipus uz pamatnes bez pārklājuma (piem., uz akmens). Pirms darba uzsākšanas pārklājiet jutīgas pamatnes virsmas.

### 4.1 AQUASIT patronas apstrāde

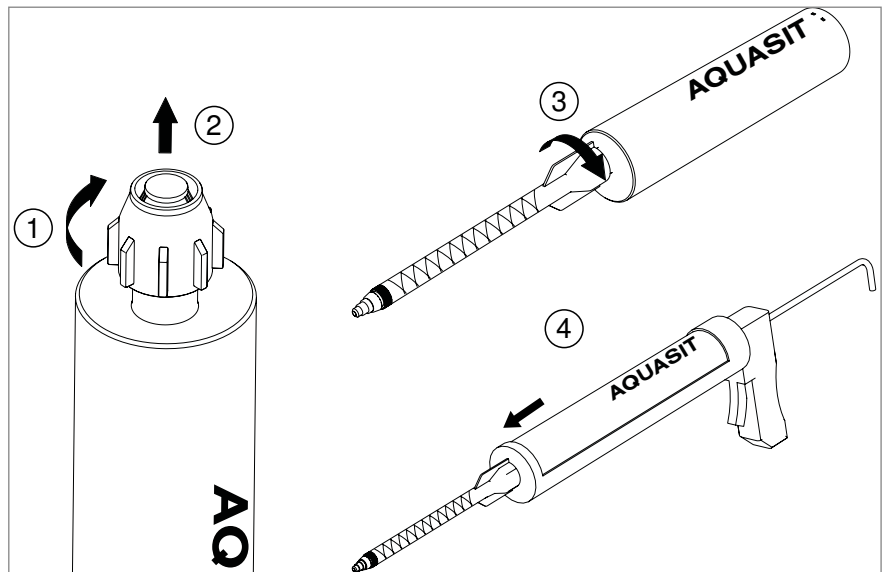
**Norādījums!** AQUASIT var izstrādāt 20 minūšu laikā kopš darba uzsākšanas. Ja izstrādes laiks ir ilgāks, ir jāizmanto jauna sajaukšanas caurule.



Att. 3: Kabeļu nozarkārbas atvēršana

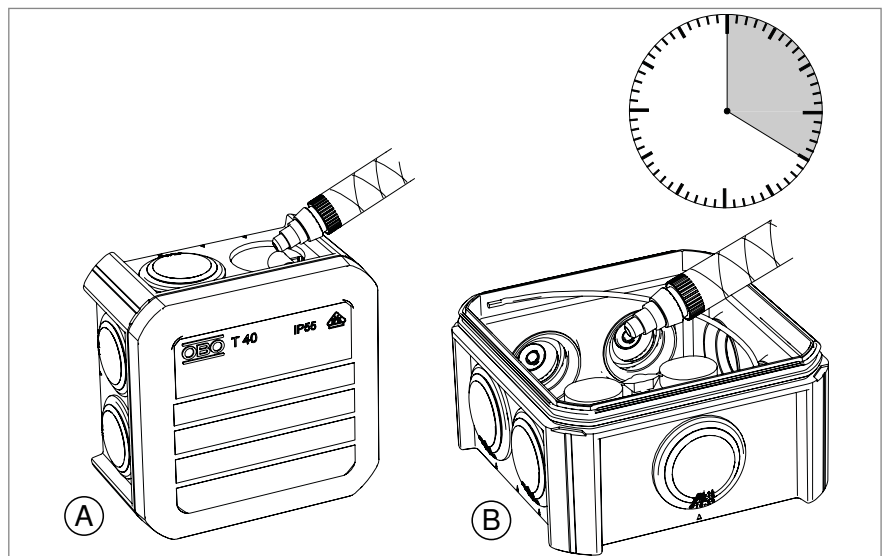
1. Atveriet kabeļu nozarkārbu. Atkarībā no kabeļu nozarkārbas pozīcijas izvēlieties variantu (A) vai (B).

**Norādījums!** Lai būtu iespējams pilnībā piepildīt kabeļu nozarkārbu, vienmēr ir jāizvēlas tā atvere, kuru var piepildīt no augšpuses.



Att. 4: Patronas ievietošana

2. Noskrūvējiet patronas vāku ①.
3. Izvelciet no patronas atveres aizbāzni ②.
4. Uzskrūvējiet uz patronas atveres sajaukšanas cauruli ③.
5. Ievietojiet patronu patronas pistolē ④.



Att. 5: Kabeļu nozarkārbas piepildīšana

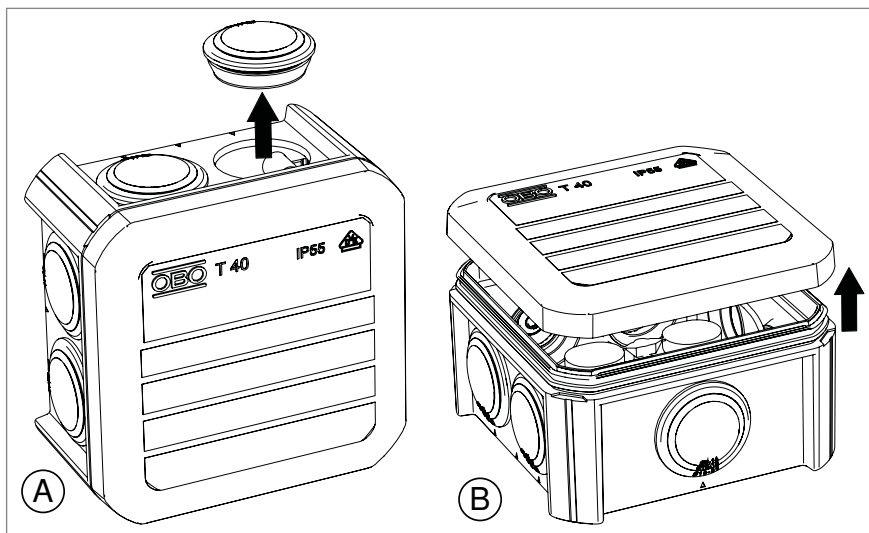
6. Pilnībā piepildiet kabeļu nozarkārbu ar AQUASIT. Atkarībā no kabeļu nozarkārbas pozīcijas izvēlieties variantu ① vai ②.
7. Aizveriet kabeļu nozarkārbu.

**Norādījums!** Tiklīdz pildmasa ir sacietējusi, var uzsākt elektriskās sistēmas ekspluatāciju, un kontaktus var mērit ar testeriem.

**Norādījums!** *Atvērtas patronas var izmantot atkārtoti 24 stundu laikā. Lai pasargātu saturu no saskares ar gaisu, atstājiet izmantoto sajaukšanas cauruli uz patronas vai uzlieciet attiecīgo aizbāzni. Ja patrona tiek izmantota atkārtoti, izmantojiet jaunu sajaukšanas cauruli.*

## 4.2 AQUASIT maisīšanas maisa apstrāde

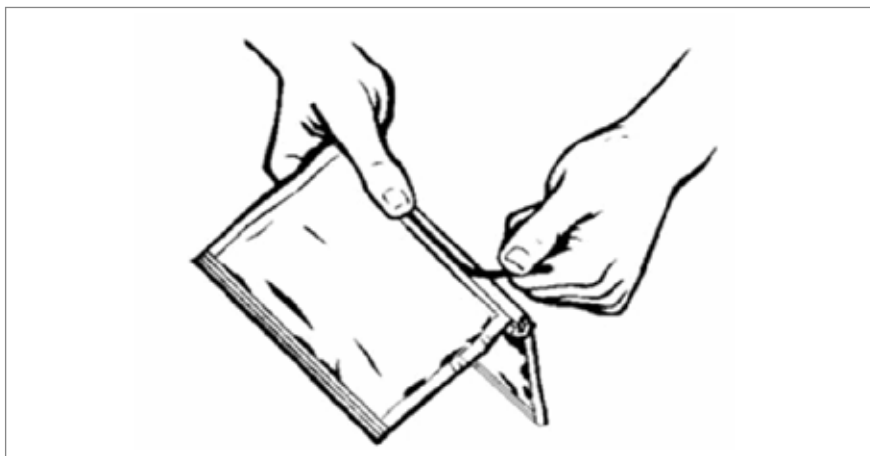
**Norādījums!** *AQUASIT var izstrādāt 20 minūšu laikā kopš darba uzsākšanas.*



Att. 6: Kabeļu nozarkārbas atvēršana

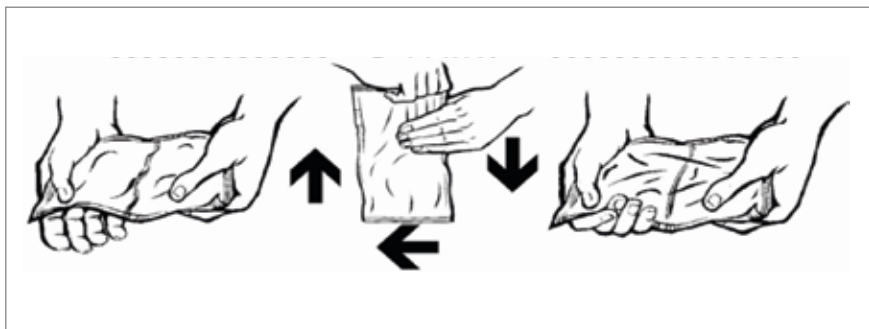
1. Atveriet kabeļu nozarkārbu. Atkarībā no kabeļu nozarkārbas pozīcijas izvēlieties variantu (A) vai (B).

**Norādījums!** *Lai būtu iespējams pilnībā piepildīt kabeļu nozarkārbu, vienmēr ir jāizvēlas tā atvere, kuru var piepildīt no augšpuses.*



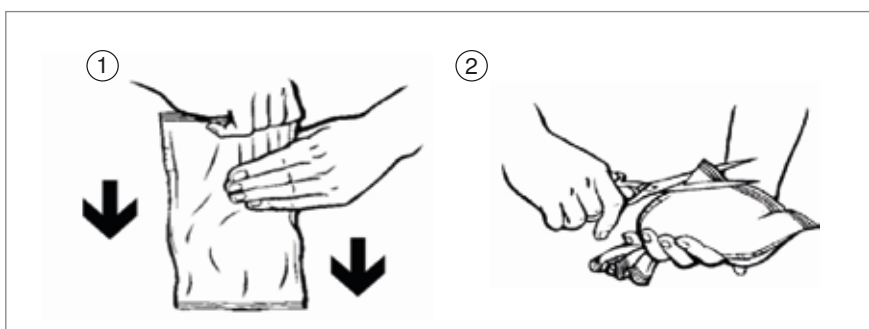
Att. 7: Spaiļu līstes noņemšana

2. Maisīšanas maisa spaiļu līstes noņemšana



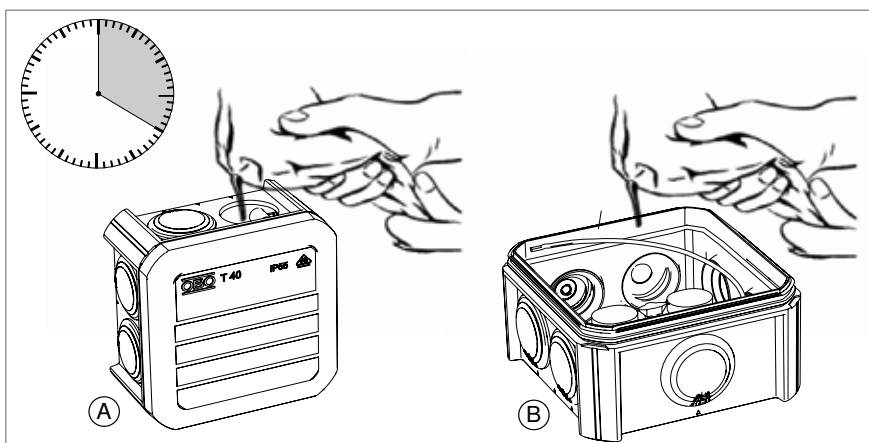
Att. 8: Maisīšanas maisa mīcīšana

3. 3 minūtes mīciet maisīšanas maisu, kamēr ir sajauktas abas sastāvdaļas.



Att. 9: Saspiediet un nogrieziet maisīšanas maisu

4. Sajauciet maisīšanas maisu tā, lai viss saturs uzkrātos apakšā ①.
5. Nogrieziet maisīšanas maisu apakšējā stūrī ②.



Att. 10: Kabeļu nozarkārbas piepildīšana

6. Pilnībā piepildiet kabeļu nozarkārbu ar AQUASIT. Atkarībā no kabeļu nozarkārbas pozīcijas izvēlieties variantu ① vai ②.
7. Aizveriet kabeļu nozarkārbu.

**Norādījums!** Tiklīdz pildmasa ir sacietējusi, var uzsākt elektriskās sistēmas ekspluatāciju, un kontaktus var mērit ar testeriem.

## 5 Pildmasas izņemšana

AQUASIT var viegli izņemt ar roku.

## 6 Apkope

AQUASIT nav nepieciešama apkope.

Veicot apkopes vai remontdarbus kabeļu nozarkārbas iekšpusē, AQUASIT nav pilnībā jāizņem. Ja ir palikušas pildmasas atliekas, tās, no jauna piepildot kabeļu nozarkārbu ar AQUASIT, tiek ietvertas pildmasā.

**Norādījums!** *Lai nodrošinātu kontaktu vadītspēju, pirms jaunas instalācijas kabeļu gali ir jānotīra un ir jāizmanto jauna spaiļe vai spaiļu līste.*

## 7 Utilizācija

Attiecībā uz utilizāciju ir jāievēro valstī spēkā esošā likumdošana un noteikumi.

- AQUASIT: kā saimniecības atkritumi
- Iepakojums: kā saimniecības atkritumi
- Pirms utilizācijas pilnībā iztukšojiet patronu.

## 8 Tehniskie dati

Nosaukums	AQUASIT divkomponentu aukstā pildmasa	
Preces numurs	KVM 250	2363 010
	KVMM 400	2363 008
	KVMM 800	2362 006
	KVMM 1600	2363 002
Krāsa (beigu stāvoklis)	dzintarkrāsas, caurspīdīga	
Apstrādes temperatūra	no 0 līdz 40 °C	
Izstrādes laiks	maks. 20 minūtes	
Stabils	2-3 stundas (23 °C)	
Izmantošanas temperatūra	no -40 līdz 90 °C	
IP aizsardzības klase	IP 68 (18 bar/1000 h)	
Dielektriskā izturība	>20 kV/mm	
Nominālais spriegums	400 V	
Glabāšanas temperatūra	no -20 līdz 40 °C	
Glabāšanas ilgums	18 mēneši no ražošanas datuma	

**OBO Bettermann SIA**  
Piedrujas iela 7a  
LV1073 Rīga  
LATVIJA

**Klientu serviss Latvijā**  
Tāl.: +371 67802050  
Fakss: +371 67802051  
E-pasts: obo@obo.lv

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

**Building Connections**