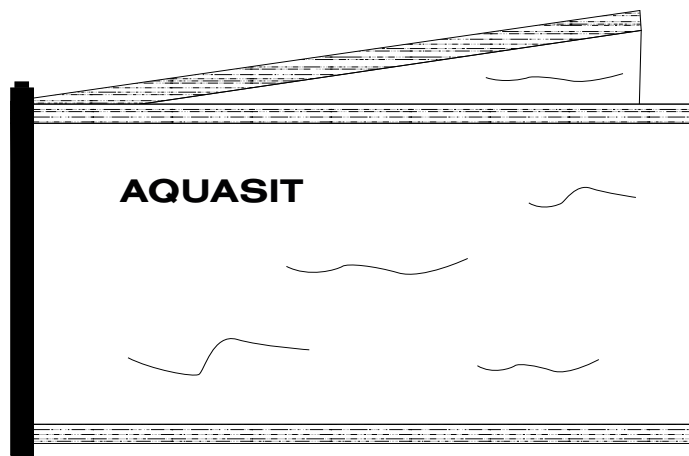
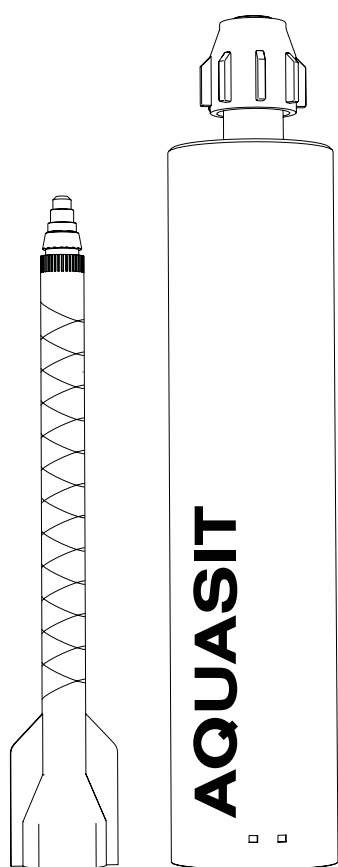


AQUASIT



DE Zwei-Komponenten-Kaltvergussmasse
Montageanleitung

EN Two-component cold casting compound
Mounting instructions



Building Connections

AQUASIT Zwei-Komponenten-Kaltvergussmasse

Montageanleitung

AQUASIT Two-component cold casting compound

Mounting instructions

Mounting instructions in further languages can be found
at www.obo-bettermann.com

© 2022 OBO Bettermann Holding GmbH & Co. KG

Nachdruck, auch auszugsweise, sowie fotomechanische oder elektronische Wiedergabe sind untersagt!

Reprinting, even of extracts, as well as photographic or electronic reproduction are prohibited!

DE: Montageanleitung.....4

EN: Mounting instructions.....15

DE: Inhaltsverzeichnis

1	Über diese Anleitung	.5
1.1	Zielgruppe	5
1.2	Relevanz dieser Anleitung	5
1.3	Typen von Sicherheitshinweisen	5
1.4	Bestimmungsgemäße Verwendung	5
1.5	Mitgeltende Unterlagen	5
2	Allgemeine Sicherheitshinweise	.6
3	Informationen zum Produkt	.6
3.1	Produktbeschreibung	6
3.2	Einsatzbedingungen	6
3.3	Lagerung	7
3.4	Produktübersicht	7
3.4.1	AQUASIT Kartusche	8
3.4.2	AQUASIT Mischbeutel	9
4	Vergussmasse verarbeiten	10
4.1	AQUASIT Kartusche verarbeiten	10
5	AQUASIT Mischbeutel verarbeiten	12
6	Vergussmasse entfernen	14
7	Wartung	14
8	Entsorgung	14
9	Technische Daten	14

1 Über diese Anleitung

1.1 Zielgruppe

Diese Anleitung richtet sich an Elektroinstallateure.

1.2 Relevanz dieser Anleitung

- Diese Anleitung basiert auf den zum Zeitpunkt der Erstellung gültigen Normen (September 2022).
- Für Schäden, die entstehen, weil diese Anleitung nicht beachtet wurde, übernehmen wir keine Gewährleistung.
- Abbildungen haben lediglich Beispielcharakter. Verarbeitungsergebnisse können optisch abweichen.

1.3 Typen von Sicherheitshinweisen

ACHTUNG

Art der Gefährdung!

Bezeichnet eine schädliche Situation. Wenn der Sicherheitshinweis nicht beachtet wird, dann können Sachschäden am Produkt oder an der Umgebung die Folge sein.

Hinweis! *Kennzeichnet wichtige Hinweise und Hilfestellungen.*

1.4 Bestimmungsgemäße Verwendung

AQUASIT dient dazu, Elektroinstallationen im Inneren von Kabelabzweiggästen vor Feuchtigkeit zu schützen. Es ist für eine Temperatur von -40 bis 80 °C im Innen- und Außenbereich geeignet.

Für andere als den hier beschriebenen Einsatzzweck ist AQUASIT nicht konzipiert. Wenn AQUASIT zu einem anderen Zweck eingesetzt wird, erlöschen alle Haftungs-, Gewährleistungs- und Ersatzansprüche.

1.5 Mitgeltende Unterlagen

- Sicherheitsdatenblatt AQUASIT Komponente A (Harz)
- Sicherheitsdatenblatt AQUASIT Komponente B (Härter)
- Konformitätserklärung Kartusche AQUASIT KVM

2 Allgemeine Sicherheitshinweise

Folgende allgemeine Sicherheitshinweise beachten:

- Geltende Arbeits-, Unfall- und Umweltschutzvorschriften befolgen.
- Grundsätzliche Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien beachten.
- Die Sicherheitsdatenblätter der Komponenten beachten, online abzurufen unter www.obo.de.

3 Informationen zum Produkt

3.1 Produktbeschreibung

AQUASIT ist eine aus zwei Komponenten bestehende Kaltvergussmasse. Sie schützt Elektroinstallationen in Kabelabzweigkästen gemäß der Schutzart IP 68 gegen Staub, Berührungen und dauerndes Untertauchen in Wasser. AQUASIT kann mit allen gängigen Installationskabeln verwendet werden.

AQUASIT behält im verarbeiteten Zustand eine elastische Konsistenz, die eine Prüfung der Anschlüsse ermöglicht. Durch handelsübliche Prüfspitzen verursachte Beschädigungen in der Vergussmasse schließen sich selbstständig.

3.2 Einsatzbedingungen

Folgende Bedingungen müssen für den Einsatz von AQUASIT erfüllt sein:

- AQUASIT darf nur in trockener Umgebung und auf trockenem Untergrund verarbeitet werden.
- Um das Eindringen von Wasser und Fremdkörpern in den Kabelabzweigkasten zu verhindern, muss der Kabelabzweigkasten vollständig mit AQUASIT befüllt sein.
- AQUASIT sollte nur in Kabelabzweigkästen ab Schutzart IP 55 verarbeitet werden. Bei Kabelabzweigkästen mit einer geringeren Schutzart kann das Material auslaufen.

3.3 Lagerung

Im original verschlossenen Aluminiumbeutel kann AQUASIT in trockener Umgebung bei 0 bis 40 °C bis zu 24 Monate ab Produktionsdatum gelagert werden. Das Haltbarkeitsdatum ist der Beschriftung auf der Verpackung zu entnehmen.

3.4 Produktübersicht

AQUASIT ist in einer Zwei-Kammer-Kartusche oder einem Mischbeutel mit Klemmleiste in folgenden Größen erhältlich:

Art	Typ	Artikel-Nr.	Füllmenge (ml)
Kartusche	KVM 250	2363 044	250
Mischbeutel	KVMM 250	2363 030	250
	KVMM 400	2363 032	400
	KVMM 800	2363 034	800
	KVMM 1600	2363 036	1600

Tab. 1: AQUASIT Verpackungseinheiten

Benötigte Materialmengen

Der tatsächliche Materialverbrauch ist abhängig vom Kabelabzweigen-Typ und von der Menge der enthaltenen Kabel. Die unten genannten Richtwerte für die benötigte Menge an Vergussmasse beziehen sich auf eine durchschnittliche Kabelbelegung.

Serie	Typ	Benötigte Anzahl			
		Kartusche KVM 250	Mischbeutel KVMM 400	Mischbeutel KVMM 800	Mischbeutel KVMM 1600
A-Serie	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-Serie	B 9T	1,6	1,0	0,5	0,2
T-Serie	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: Richtwerte der benötigten Materialmengen für verschiedene OBO-Kabel-

abzweigkästen

3.4.1 AQUASIT Kartusche

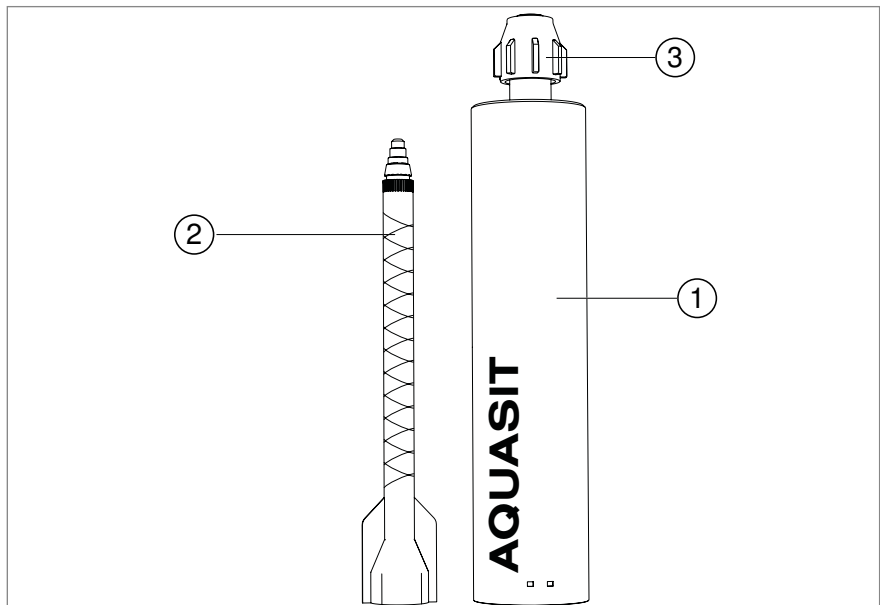


Abb. 1: Bestandteile einer Verpackungseinheit

- ① Kartusche
- ② Mischrohr
- ③ Deckel mit Stopfen

Die Vergussmasse besteht aus zwei Komponenten:

- Komponente A (Harz): Modifiziertes Kohlenwasserstoffharz
- Komponente B (Härter): Modifiziertes Polybutadien-Polymer

Notwendiges und erweiterndes Zubehör

Folgendes Zubehör kann zur Kartusche erworben werden:

- Kartuschenpistole (Art.-Nr. 2363 019)
- Mischrohr, 10 Stück im Set (Art.-Nr. 2363 015)

Eine Kartuschenpistole ist notwendig für die Verarbeitung von AQUASIT. Zur Verarbeitung können alle handelsüblichen Ein-Komponenten-Kartuschenpistolen verwendet werden.

Die Anschaffung zusätzlicher Mischrohre empfiehlt sich, wenn die Verarbeitungsdauer einer Kartusche länger als 20 Minuten beträgt, z.B. wenn mehrere kleine Mengen AQUASIT verarbeitet werden sollen.

3.4.2 AQUASIT Mischbeutel

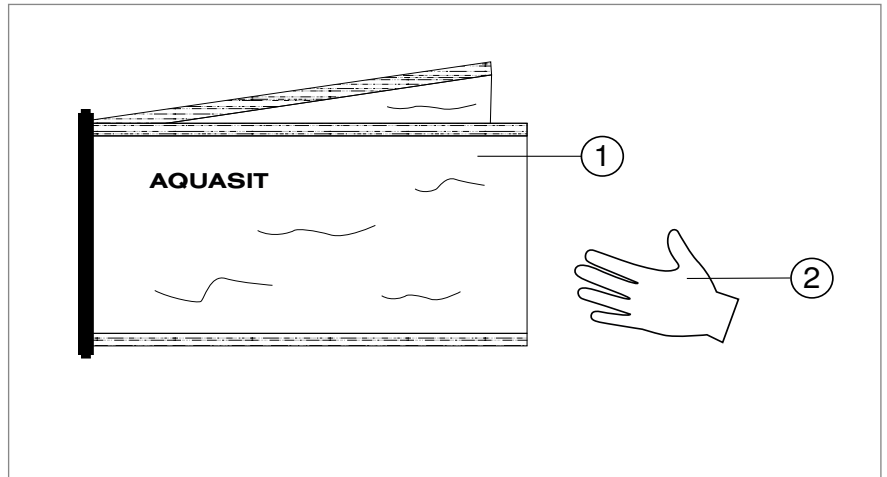


Abb. 2: Bestandteile einer Verpackungseinheit

- ① Mischbeutel
- ② Schutzhandschuhe

Die Vergussmasse besteht aus zwei Komponenten:

- Komponente A (Harz): Modifiziertes Kohlenwasserstoffharz
- Komponente B (Härter): Modifiziertes Polybutadien-Polymer

4 Vergussmasse verarbeiten

ACHTUNG

Funktionsverlust durch Feuchtigkeit!

Feuchtigkeit beschädigt flüssiges AQUASIT. Die Vergussmasse härtet nicht aus.

AQUASIT bis zur Verwendung in Originalverpackung belassen. Nur in trockener Umgebung und auf trockenem Untergrund verarbeiten.

ACHTUNG

Funktionsverlust durch extreme Temperaturen!

AQUASIT wird unbrauchbar, wenn es außerhalb der Einsatztemperatur von -40 bis 80 °C verwendet wird.

Einsatztemperatur beachten.

ACHTUNG

Kurzschlussgefahr durch unvollständiges Befüllen!

Frei liegende Kabel sind nicht vor Feuchtigkeit geschützt. Beim Kontakt der Kabel mit Wasser kann es zur Korrosion und zum Kurzschluss kommen.

Kabelabzweigkasten vollständig mit AQUASIT befüllen.

ACHTUNG

Verunreinigung des Untergrunds durch flüssiges AQUASIT!

Tropfen von flüssigem AQUASIT hinterlassen dauerhafte Spuren auf unversiegelten Untergründen (z. B. Stein).

Tropfen auf dem Untergrund sofort mit einem Tuch entfernen, Rückstände können gegebenenfalls mit Isopropanol entfernt werden. Vor der Verwendung die Verträglichkeit von Isopropanol an einer unauffälligen Stelle auf dem Untergrund testen.

Empfindliche Untergründe vor Arbeitsbeginn abdecken.

4.1 AQUASIT Kartusche verarbeiten

Hinweis! AQUASIT kann über eine Zeitspanne von 20 Minuten verarbeitet werden. Bei längerer Verarbeitungsdauer muss ein neues Mischrohr verwendet werden.

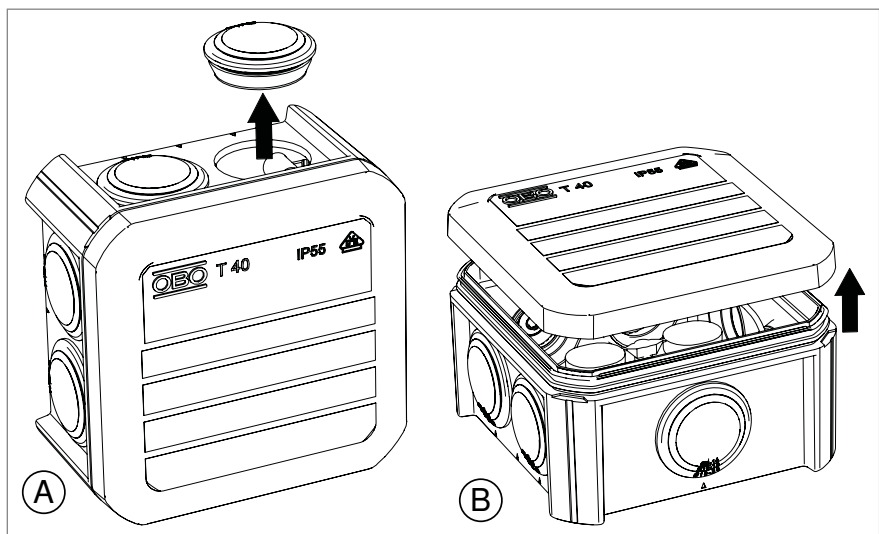


Abb. 3: Kabelabzweigkasten öffnen

1. Kabelabzweigkasten öffnen. Je nach Lage des Kabelabzweigkastens Variante (A) oder (B) wählen.

Hinweis! Um den Kabelabzweigkasten vollständig befüllen zu können, muss immer eine Öffnung gewählt werden, die von oben befüllt werden kann.

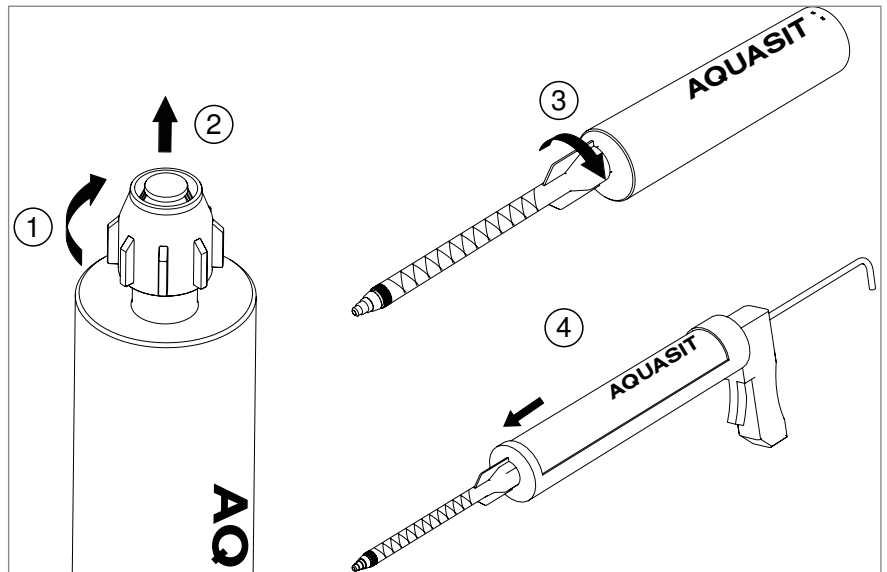


Abb. 4: Kartusche einsetzen

2. Kartuschendeckel abschrauben ①.
3. Stopfen aus der Kartuschenöffnung ziehen ②.
4. Mischrohr an die Kartuschenöffnung anschrauben ③.
5. Kartusche in die Kartuschenpistole einsetzen ④.

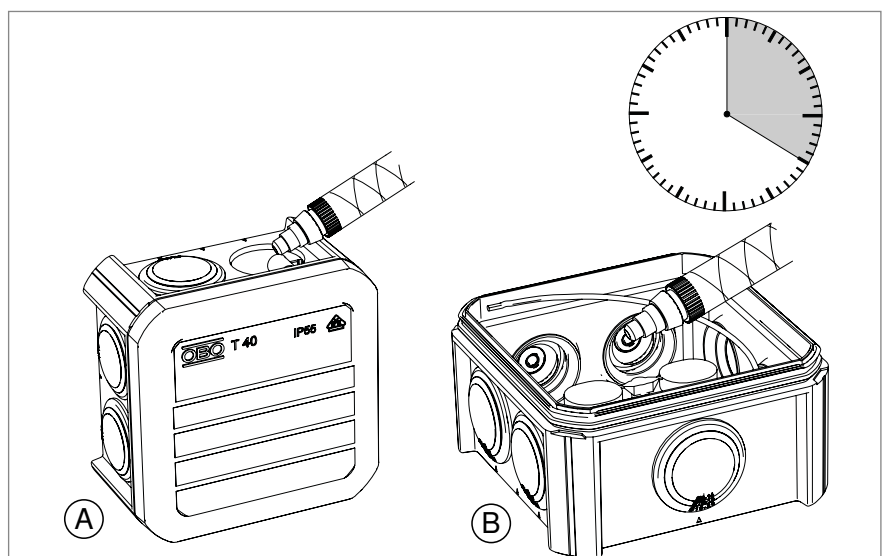


Abb. 5: Kabelabzweigkasten befüllen

6. Kabelabzweigkasten vollständig mit AQUASIT befüllen. Je nach Lage des Kabelabzweigkastens Variante ① oder ② wählen.
7. Kabelabzweigkasten wieder verschließen.

Hinweis! Sobald die Vergussmasse ausgehärtet ist, kann die elektrische Anlage in Betrieb genommen werden und die Kontakte können mit Prüfspitzen gemessen werden.

Hinweis! Angebrochene Kartuschen können innerhalb von 24 Stunden wiederverwendet werden. Um den Inhalt vor Luftkontakt zu schützen, benutztes Mischrohr auf der Kartusche belassen oder mit zugehörigem Stopfen verschließen. Bei Wiederverwendung der Kartusche neues Mischrohr benutzen.

5 AQUASIT Mischbeutel verarbeiten

Hinweis! AQUASIT kann über eine Zeitspanne von 20 Minuten verarbeitet werden.

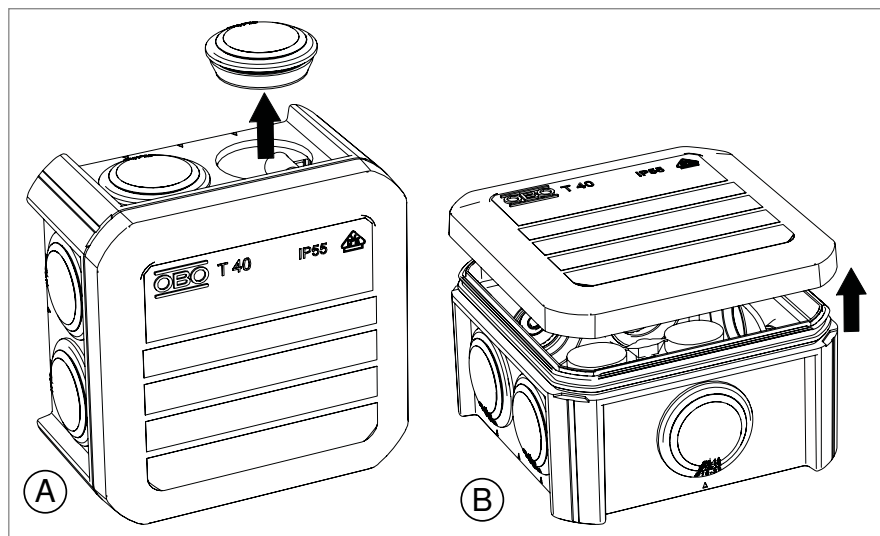


Abb. 6: Kabelabzweigkasten öffnen

1. Kabelabzweigkasten öffnen. Je nach Lage des Kabelabzweigkastens Variante (A) oder (B) wählen.

Hinweis! Um den Kabelabzweigkasten vollständig befüllen zu können, muss immer eine Öffnung gewählt werden, die von oben befüllt werden kann.

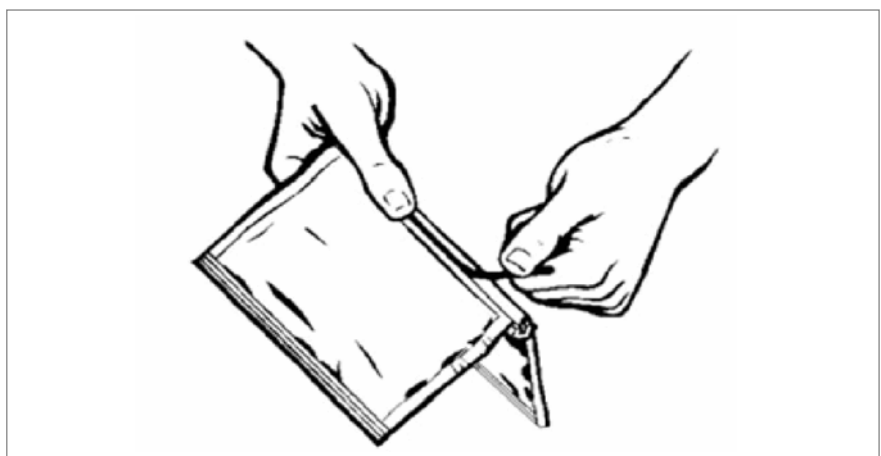


Abb. 7: Klemmleiste entfernen

2. Klemmleiste des Mischbeutels entfernen.

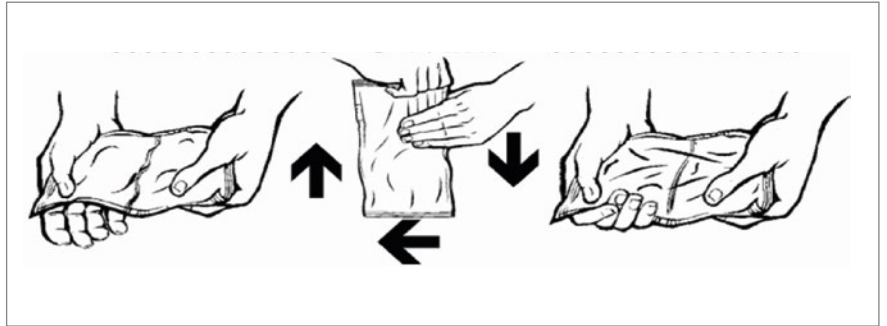


Abb. 8: Mischbeutel kneten

3. Mischbeutel 3 Minuten kneten, bis sich die beiden Komponenten vermischt haben.

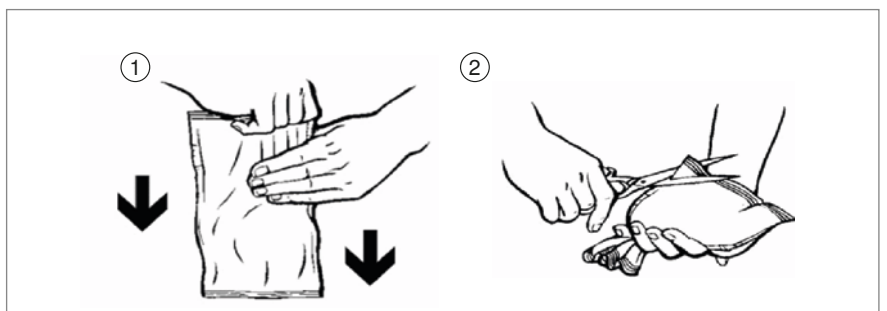


Abb. 9: Mischbeutel zusammendrücken und aufschneiden.

4. Mischbeutel so zusammendrücken, dass sich der gesamte Inhalt am Boden sammelt ①.
5. Mischbeutel an der unteren Ecke aufschneiden ②.

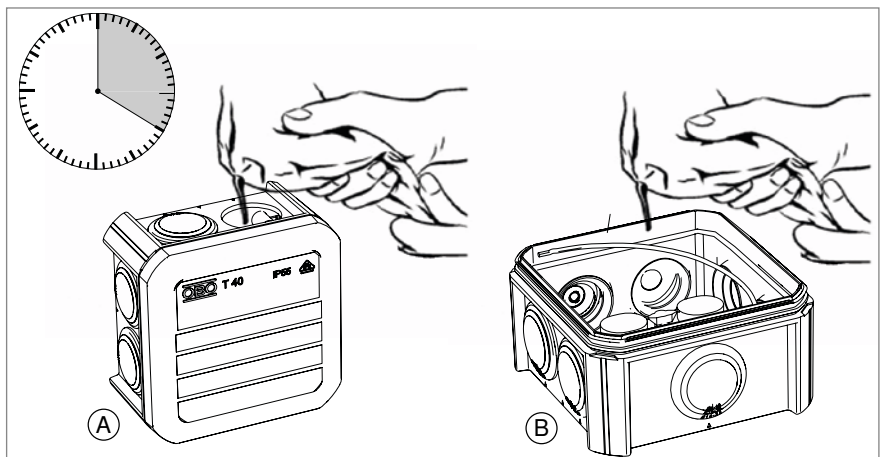


Abb. 10: Kabelabzweigkasten befüllen

6. Kabelabzweigkasten vollständig mit AQUASIT befüllen. Je nach Lage des Kabelabzweigkastens Variante (A) oder (B) wählen.
7. Kabelabzweigkasten wieder verschließen.

Hinweis! Sobald die Vergussmasse ausgehärtet ist, kann die elektrische Anlage in Betrieb genommen werden und die Kontakte können mit Prüfspitzen gemessen werden.

6 Vergussmasse entfernen

AQUASIT kann leicht mit der Hand entfernt werden.

7 Wartung

AQUASIT ist wartungsfrei.

Bei Wartungs- oder Reparaturarbeiten innerhalb des Kabelabzweigkastens muss AQUASIT nicht vollständig entfernt werden. Etwaige Reste der Vergussmasse werden beim erneuten Befüllen des Kabelabzweigkastens von AQUASIT umschlossen.

Hinweis! *Um die elektrische Leitfähigkeit der Kontakte sicherzustellen, müssen Kabelenden vor einer Neuinstallation gereinigt und eine neue Klemme oder Klemmleiste verwendet werden.*

8 Entsorgung

Für die Entsorgung müssen nationale Gesetze und Vorschriften beachtet werden.

- AQUASIT: wie Hausmüll
- Verpackung: wie Hausmüll
- Kartusche vor der Entsorgung vollständig entleeren.

9 Technische Daten

Name	AQUASIT Zwei-Komponenten-Kaltvergussmasse	
Artikelnummer	KVM 250	2363 044
	KVMM 250	2363 030
	KVMM 400	2363 032
	KVMM 800	2362 034
	KVMM 1600	2363 036
Farbe (Endzustand)	bernstein, transparent	
Verarbeitungstemperatur	5 bis 40 °C	
Verarbeitungszeit	max. 20 Minuten	
Einsatztemperatur	-40 bis 80 °C	
IP Schutzart	IP 68	
Durchschlagsfestigkeit	> 25 kV/mm	
Nennspannung	400 V	
Aufbewahrungstemperatur	0 bis 40 °C	
Aufbewahrungsdauer	24 Monate ab Produktionsdatum	

EN: Table of contents

1	About these instructions	16
1.1	Target group	16
1.2	Relevance of these instructions	16
1.3	Types of safety information	16
1.4	Correct use	16
1.5	Applicable documents	16
2	General safety information	17
3	Information on the product	17
3.1	Product description	17
3.2	Conditions of use	17
3.3	Storage	18
3.4	Product overview	18
3.4.1	AQUASIT cartridge	19
3.4.2	AQUASIT mixing bag	20
4	Processing the casting compound	21
4.1	Processing the AQUASIT cartridge	21
4.2	Processing the AQUASIT mixing bag	23
5	Removing the casting compound	25
6	Maintenance	25
7	Disposal	25
8	Technical data	25

1 About these instructions

1.1 Target group

These instructions are intended for electricians.

1.2 Relevance of these instructions

- These instructions are based on the standards valid at the time of compilation (September 2022).
- We will not accept any warranty claims for damage caused through non-observance of these instructions.
- Any images are intended merely as examples. Processing results may look different.

1.3 Types of safety information

ATTENTION

Type of risk!

Shows a hazardous situation. If the safety instruction is not observed, then damage to the product or the surroundings may occur.

Note! *Indicates important information or assistance.*

1.4 Correct use

AQUASIT is intended for the protection of electrical installations against moisture in the interior of junction boxes. It is suitable for temperatures between –40 and 80 °C in indoor and outdoor areas.

AQUASIT is not designed for any other purpose than the one described here. If AQUASIT is used for another purpose, any liability, warranty or damage claims shall be rendered null and void.

1.5 Applicable documents

- Safety data sheet, AQUASIT component A (resin)
- Safety data sheet, AQUASIT component B (hardener)
- Declaration of conformity of AQUASIT KVM cartridge

2 General safety information

Observe the following general safety information:

- Follow applicable working, accident and environmental protection regulations.
- Observe the basic precautionary measures for handling chemicals.
- Observe the safety data sheets of the components, which can be obtained online at www.obo-bettermann.com.

3 Information on the product

3.1 Product description

AQUASIT is a cold casting compound consisting of two components. It protects electrical installations in junction boxes to a protection rating of IP68 against dust, contact and continuous immersion in water. AQUASIT can be used with all standard installation cables.

When processed, AQUASIT retains an elastic consistency, allowing checking of the connections. Damage to the sealing compound caused by standard testing pins close automatically.

3.2 Conditions of use

The following conditions must be fulfilled for the use of AQUASIT:

- AQUASIT may only be processed in a dry environment and on a dry substrate.
- To prevent the ingress of water and foreign bodies into the junction box, the junction box must be fully filled with AQUASIT.
- AQUASIT should only be used in junction boxes with a protection rating of IP55 or higher. With junction boxes of a lower protection rating, the material may leak out.

3.3 Storage

In the closed original aluminium bag, AQUASIT can be stored in a dry environment at 0 to 40 °C for up to 18 months after the production date. The date of expiry can be found on the labelling on the package.

3.4 Product overview

AQUASIT is available in a two-chamber cartridge or a mixing bag with closing strip in the following sizes:

	Type	Item no.	Fill amount (ml)
Cartridge	KVM 250	2363 044	250
Mixing bag	KVMM 250	2363 030	250
	KVMM 400	2363 032	400
	KVMM 800	2363 034	800
	KVMM 1600	2363 036	1,600

Tab. 1: AQUASIT packaging units

Necessary material quantities

The actual material consumption is dependent on the junction box type and the volume of cables within. The guide values listed below for the required amount of sealing compound relate to an actual cable assignment.

Series	Type	Required number			
		Cartridge KVM 250	Mixing bag KVMM 400	Mixing bag KVMM 800	Mixing bag KVMM 1600
A series	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 series	B 9T	1.6	1.0	0.5	0.2
T series	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 series	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: Guide values of the necessary material amounts for different OBO junction

boxes

3.4.1 AQUASIT cartridge

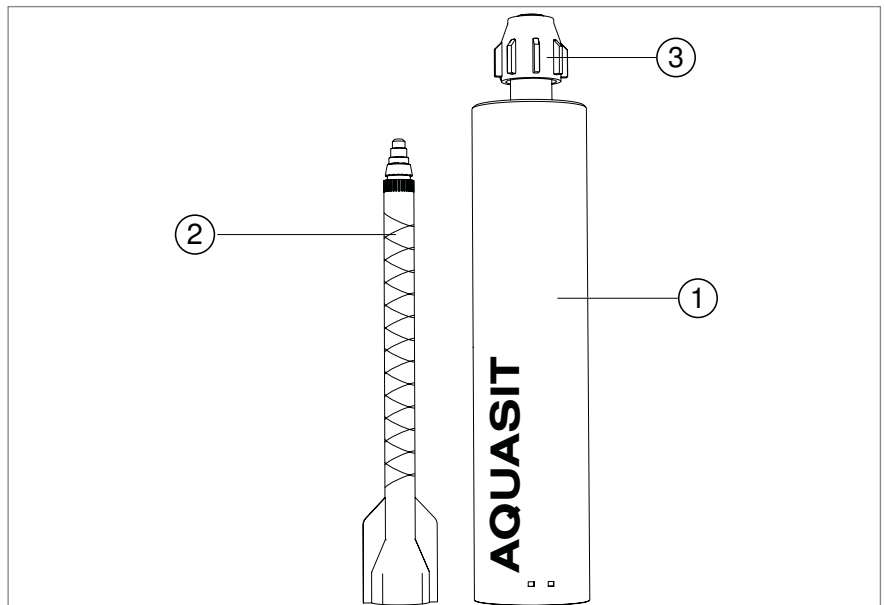


Fig. 11: Component parts of a packing unit

- ① Cartridge
- ② Mixer pipe
- ③ Lid with plug

The sealing compound consists of two components:

- Component A (resin): Modified hydrocarbon resin
- Component B (hardener): Modified polybutadiene polymer

Necessary and expanding accessories

The following accessories can be purchased for the cartridge:

- Cartridge pistol (Item no. 2363 019)
- Mixer pipe, 10 units in a set (Item no. 2363 015)

A cartridge pistol is necessary for processing AQUASIT. All standard single-component cartridge pistols can be used for processing.

It is wise to obtain additional mixer pipes if the processing length for a cartridge is longer than 20 minutes, e.g. if many small amounts of AQUASIT are to be processed.

3.4.2 AQUASIT mixing bag

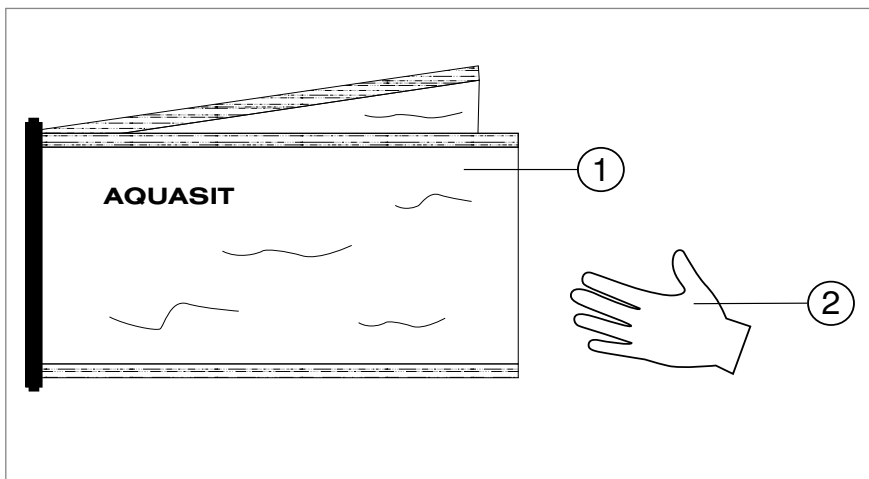


Fig. 12: Component parts of a packing unit

- ① Mixing bag
- ② Protective gloves

The sealing compound consists of two components:

- Component A (resin): Modified hydrocarbon resin
- Component B (hardener): Modified polybutadiene polymer

4 Processing the casting compound

ATTENTION

Function loss through moisture!

Moisture damages liquid AQUASIT. The sealing compound does not dry out.

Until use, keep AQUASIT in the original packaging. Only process it in a dry environment and on a dry substrate.

ATTENTION

Function loss through extreme temperatures!

AQUASIT becomes unusable if it used outside the use temperature of -40 to 80 °C.

Observe the use temperature.

ATTENTION

Risk of short circuiting through incomplete filling!

Exposed cables are not protected against moisture. When the cables come into contact with water, this can lead to corrosion and a short circuit.

Completely fill junction boxes with AQUASIT.

ATTENTION

Contamination of surfaces through liquid AQUASIT!

Drops of liquid AQUASIT leave permanent marks on unsealed surfaces (such as stone). If you spill AQUASIT onto a surface, remove immediately with a cloth. You can remove leftover marks using isopropanol if necessary. Check that isopropanol is compatible with your surface before you use it by testing it on an inconspicuous area. Cover sensitive areas before commencing work.

4.1 Processing the AQUASIT cartridge

Note!

AQUASIT can be processed over a period of 20 minutes. If processing lasts longer, a new mixer pipe must be used.

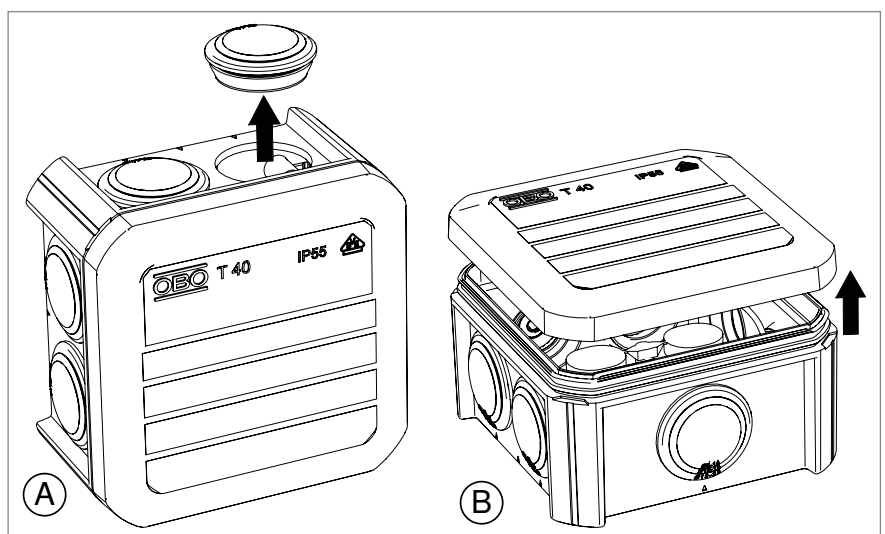


Fig. 13: Opening the junction box

1. Open the junction box. Depending on the position of the junction box, select the (A) or (B) variant.

Note! *To be able to fill the junction box fully, always select an opening that can be filled from above.*

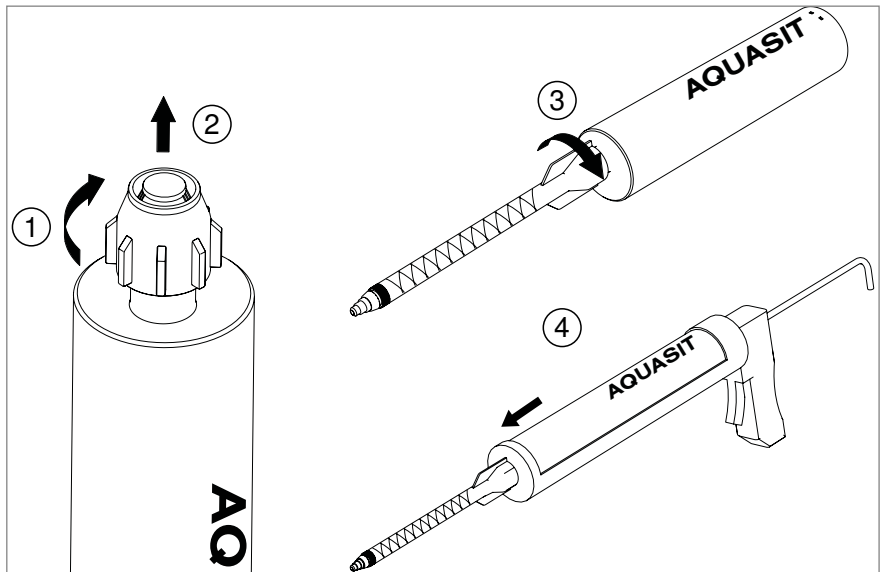


Fig. 14: Inserting the cartridge

2. Unscrew the cartridge lid ①.
3. Pull the plug out of the cartridge opening ②.
4. Screw the mixer pipe onto the cartridge opening ③.
5. Insert the cartridge in the cartridge pistol ④.

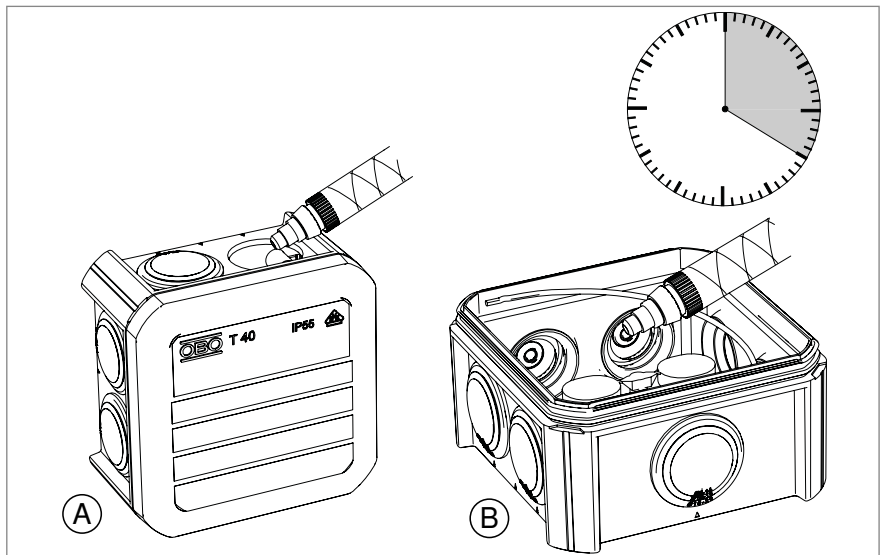


Fig. 15: Filling the junction box

6. Completely fill the junction box with AQUASIT. Depending on the position of the junction box, select the (A) or (B) variant.
7. Seal the junction box again.

Note! *As soon as the casting compound has hardened, the electrical system can be commissioned and the contacts can be measured with testing pins.*

Note! *Opened cartridges can be reused within 24 hours. To protect the contents against contact with the air, leave the used mixer pipe on the cartridge or close it with the corresponding plug. When reusing the cartridge, use a new mixer pipe.*

4.2 Processing the AQUASIT mixing bag

Note! *AQUASIT can be processed over a period of 20 minutes.*

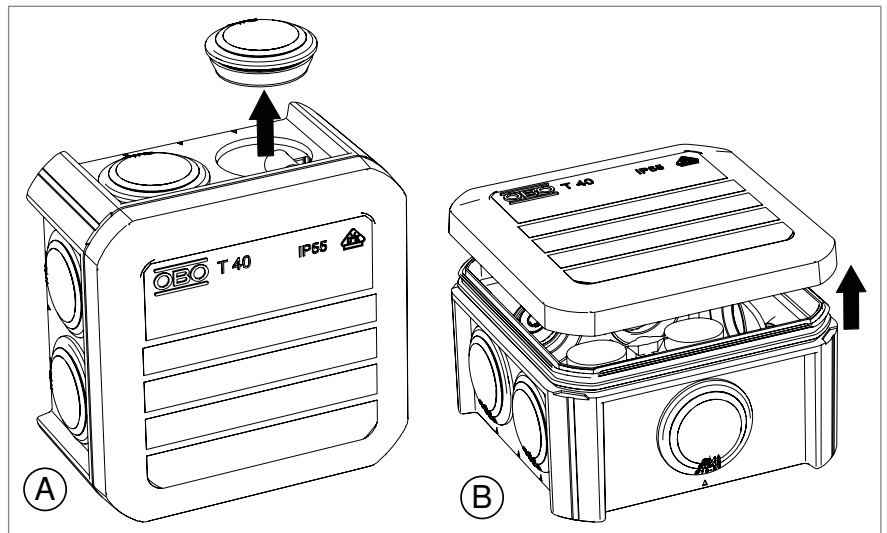


Fig. 16: Opening the junction box

1. Open the junction box. Depending on the position of the junction box, select the (A) or (B) variant.

Note! *To be able to fill the junction box fully, always select an opening that can be filled from above.*



Fig. 17: Removing the closing strip

2. Remove the closing strip of the mixing bag.

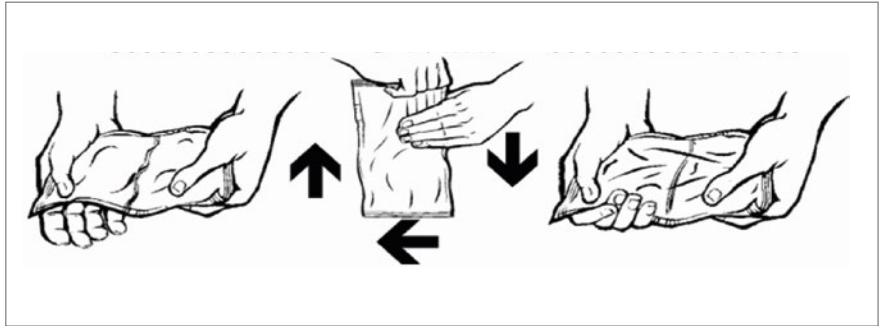


Fig. 18: Kneading the mixing bag

3. Knead the mixing bag for 3 minutes until the two components have been mixed together.

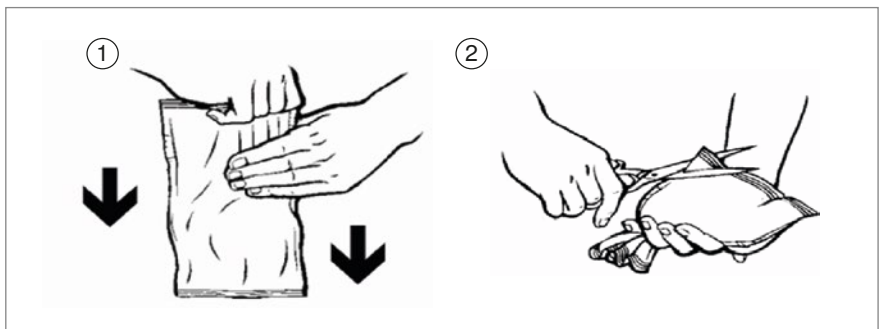


Fig. 19: Pressing the mixing bag together and cutting it open

4. Press the mixing bag together so that the entire contents are collected on the bottom ①.
5. Cut the mixing bag open at the lower corner ②.

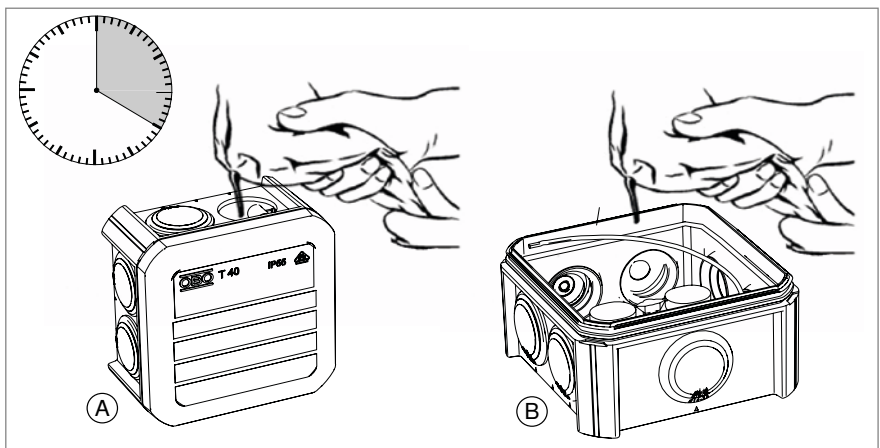


Fig. 20: Filling the junction box

6. Completely fill the junction box with AQUASIT. Depending on the position of the junction box, select the ① or ② variant.
7. Seal the junction box again.

Note!

As soon as the casting compound has hardened, the electrical system can be commissioned and the contacts can be measured with testing pins.

5 Removing the casting compound

AQUASIT can be easily removed by hand.

6 Maintenance

AQUASIT requires no maintenance.

AQUASIT need not be completely removed for maintenance or repair work within the junction box. Any residues of the casting compound are surrounded with AQUASIT when the junction box is filled again.

Note! *To ensure the electrical conductivity of the contacts, the cable ends must be cleaned before reinstallation and a new terminal or terminal strip used.*

7 Disposal

National laws and regulations must be observed for disposal.

- AQUASIT: As household waste
- Packaging: As household waste
- Completely empty the cartridge before disposal.

8 Technical data

Name	AQUASIT two-component cold casting compound	
Item no.	KVM 250	2363 044
	KVMM 250	2363 030
	KVMM 400	2363 032
	KVMM 800	2362 034
	KVMM 1600	2363 036
Colour (final state)	Amber, transparent	
Processing temperature	5 to 40 °C	
Processing time	Max. 20 minutes	
Use temperature	–40 to 80 °C	
IP protection rating	IP68	
Impact resistance	> 25 kV/mm	
Nominal voltage	400 V	
Storage temperature	0 to 40 °C	
Storage period	24 months after the production date	

OBO Bettermann Holding GmbH & Co. KG
P.O. Box 1120
58694 Menden
Germany

Kundenservice Deutschland/Customer Service Germany
Tel.: +49 23 73 8913 00

E-Mail: toi@obo.de

www.obo.de

Building Connections