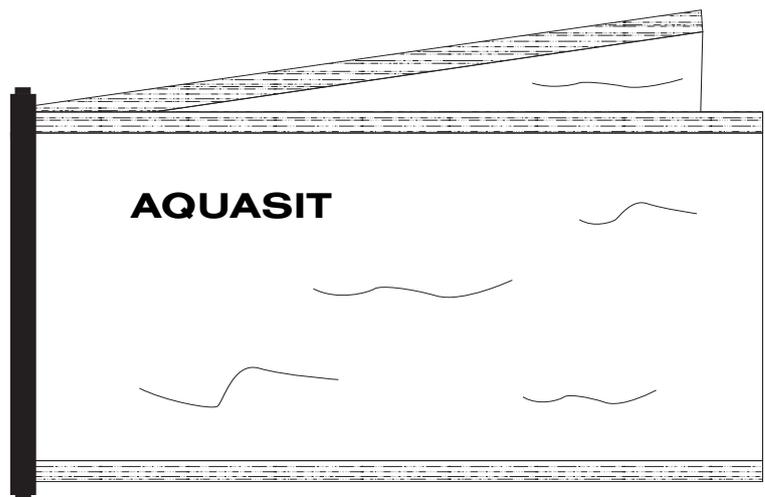
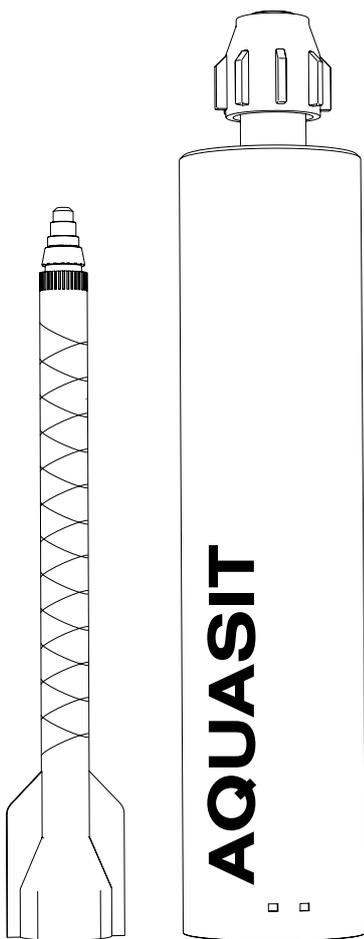


**AQUASIT**  
**Pasta sigillante a freddo a due componenti**  
Istruzioni di montaggio



## **AQUASIT Pasta sigillante a freddo a due componenti**

Istruzioni di montaggio

---

## IT: Indice

<b>1</b>	<b>Informazioni sulle seguenti istruzioni . . . . .</b>	<b>.4</b>
1.1	Gruppo target . . . . .	4
1.2	Rilevanza delle presenti istruzioni . . . . .	4
1.3	Tipi di indicazioni di sicurezza . . . . .	4
1.4	Utilizzo secondo le disposizioni . . . . .	4
1.5	Documenti di riferimento . . . . .	4
<b>2</b>	<b>Indicazioni generali di sicurezza . . . . .</b>	<b>.5</b>
<b>3</b>	<b>Informazioni sul prodotto . . . . .</b>	<b>.5</b>
3.1	Descrizione del prodotto. . . . .	5
3.2	Condizioni di impiego . . . . .	5
3.3	Stoccaggio. . . . .	6
3.4	Panoramica sul prodotto . . . . .	6
3.4.1	Cartuccia AQUASIT . . . . .	.7
3.4.2	Sacchetto di miscelazione AQUASIT . . . . .	.8
<b>4</b>	<b>Lavorazione della pasta sigillante . . . . .</b>	<b>.9</b>
4.1	Lavorazione della cartuccia AQUASIT . . . . .	9
4.2	Lavorazione del sacchetto di miscelazione AQUASIT. . . . .	11
<b>5</b>	<b>Rimozione della pasta sigillante . . . . .</b>	<b>13</b>
<b>6</b>	<b>Manutenzione . . . . .</b>	<b>13</b>
<b>7</b>	<b>Smaltimento . . . . .</b>	<b>13</b>
<b>8</b>	<b>Dati tecnici . . . . .</b>	<b>13</b>

## 1 Informazioni sulle seguenti istruzioni

### 1.1 Gruppo target

Le presenti istruzioni sono destinate a installatori elettrici.

### 1.2 Rilevanza delle presenti istruzioni

- Al momento della loro redazione, le presenti istruzioni si basano sulle norme vigenti (agosto 2017).
- Non ci assumiamo alcuna responsabilità per danni derivanti dal mancato rispetto delle presenti istruzioni.
- Le figure hanno carattere puramente indicativo. I risultati della preparazione possono differenziarsi otticamente.

### 1.3 Tipi di indicazioni di sicurezza

**ATTENZIONE**

---

#### **Tipo di pericolo!**

Indica una situazione dannosa. Se non viene rispettata l'indicazione di sicurezza, si possono verificare danni al prodotto o all'ambiente.

---

**Nota!** *Segnala indicazioni importanti e assistenza.*

### 1.4 Utilizzo secondo le disposizioni

AQUASIT serve a proteggere dall'umidità installazioni elettriche all'interno di scatole di derivazione. È idonea a temperature comprese tra -40 e 90 °C all'interno e all'esterno.

AQUASIT non è destinata ad usi diversi da quelli qui descritti. Se AQUASIT viene utilizzata per altre finalità, decliniamo qualsiasi responsabilità, garanzia e risarcimento.

### 1.5 Documenti di riferimento

- Scheda dati di sicurezza AQUASIT componente A (resina)
- Scheda dati di sicurezza AQUASIT componente B (indurente)
- Dichiarazione di conformità cartuccia AQUASIT KVM

## 2 Indicazioni generali di sicurezza

Rispettare le seguenti indicazioni generali di sicurezza:

- attenersi alle disposizioni in vigore in materia di protezione sul lavoro , prevenzione incidenti e di tutela dell'ambiente.
- Rispettare le misure di sicurezza prescritte per l'impiego di sostanze chimiche.
- Osservare le schede dati di sicurezza dei componenti, disponibili online all'indirizzo [www.obo-bettermann.com](http://www.obo-bettermann.com).

## 3 Informazioni sul prodotto

### 3.1 Descrizione del prodotto

AQUASIT è una pasta sigillante costituita da due componenti. Protegge le installazioni elettriche nelle scatole di derivazione da polvere, contatti e immersioni continue in acqua, nel rispetto del grado di protezione IP 68. AQUASIT può essere usata con tutti i comuni cavi per installazioni elettriche.

Quando è lavorata AQUASIT ha una consistenza elastica che permette la verifica dei collegamenti. I danni causati dalle punte di prova comunemente in commercio nella massa sigillante si chiudono in modo autonomo.

### 3.2 Condizioni di impiego

Per l'impiego di AQUASIT devono essere rispettate le seguenti condizioni:

- AQUASIT può essere lavorata solo in ambiente asciutto e su fondo asciutto.
- Per evitare la penetrazione di acqua e corpi estranei nella scatola di derivazione, quest'ultima deve essere completamente riempita di AQUASIT.
- AQUASIT deve essere lavorata solo in scatole di derivazione a partire dal grado di protezione IP 55. Nel caso di una scatola di derivazione con un basso grado di protezione, il materiale può fuoriuscire.

### 3.3 Stoccaggio

Nella confezione originale chiusa, AQUASIT si può conservare fino a 18 mesi dalla data di produzione, se collocata in ambiente asciutto e ad una temperatura compresa tra -20° e 40 °C. La data di scadenza è riportata sulla confezione.

### 3.4 Panoramica sul prodotto

AQUASIT è disponibile in una cartuccia a due camere o in un sacchetto di miscelazione con linguetta di fissaggio nei seguenti formati:

	Tipo	N. articolo	Quantità (ml)
Cartuccia	KVM 250	2363 010	250
Sacchetto di miscelazione	KVMM 400	2363 008	400
	KVMM 800	2363 006	800
	KVMM 1600	2363 002	1600

Tab. 1: Confezione AQUASIT

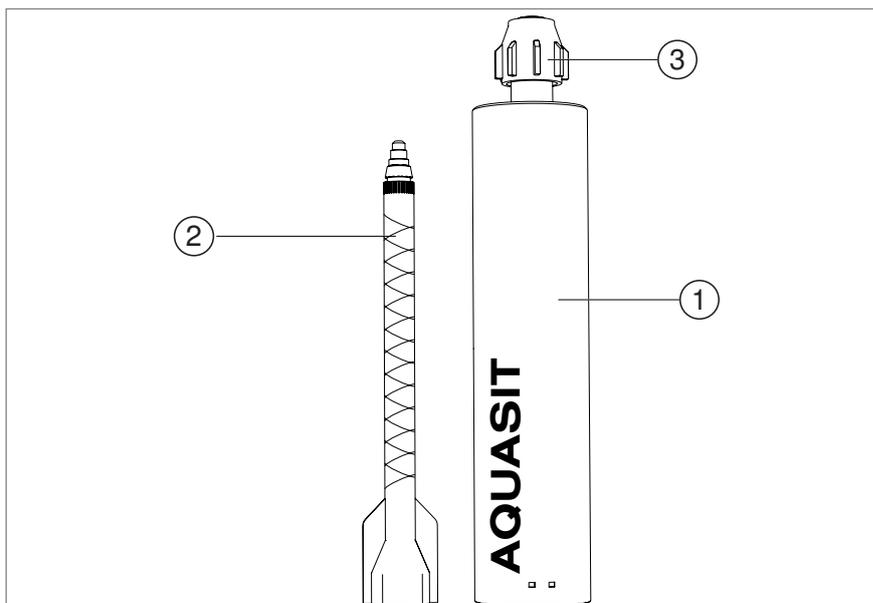
#### Quantità di materiale necessarie

Il consumo effettivo del materiale dipende dal tipo di scatola di derivazione e dalla quantità di cavi contenuti. I valori indicativi relativi alle quantità necessarie di pasta sigillante si riferiscono ad una posa di cavi di media grandezza.

Serie	Tipo	Numero necessario			
		Cartuccia KVM 250	Sacchetto di miscelazione KVMM 400	Sacchetto di miscelazione KVMM 800	Sacchetto di miscelazione KVMM 1600
Serie 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
Serie B	B 9T	1,6	1,0	0,5	0,2
Serie 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
	Serie 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: Valori indicativi delle quantità di materiale necessarie per diverse scatole di derivazione OBO

### 3.4.1 Cartuccia AQUASIT



**Fig. 1:** Componenti per unità di confezionamento

- ① Cartuccia
- ② Tubo miscelatore
- ③ Coperchio con tappo

La pasta sigillante è composta da due componenti:

- Componente A (resina): resina idrocarburica modificata
- Componente B (indurente): polimero polibutadiene modificato

#### **Accessori necessari e utilizzabili**

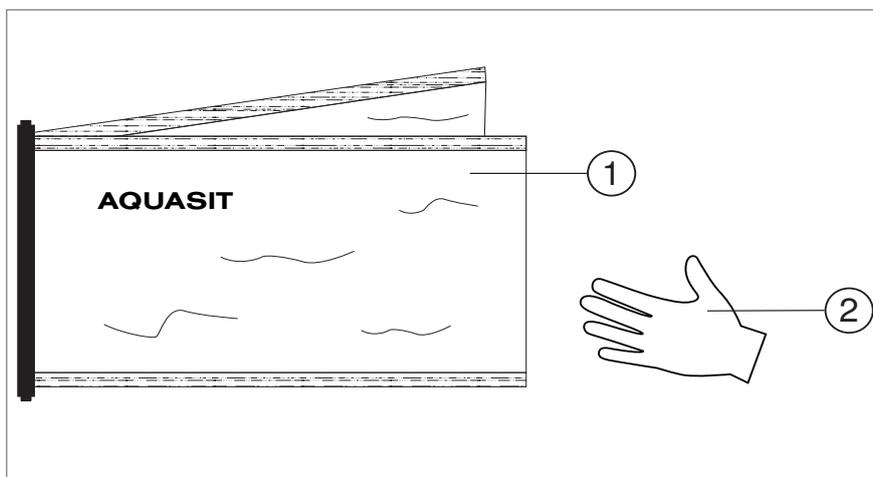
Per la cartuccia possono essere acquistati i seguenti accessori:

- Pistola per cartucce (N. art. 2363 019)
- Tubo miscelatore, 10 pezzi nel kit (N. art. 2363 015)

Una pistola per cartucce è necessaria per la lavorazione di AQUASIT. Per la lavorazione possono essere utilizzate pistole per cartucce a un componente comunemente in commercio.

Si consiglia l'acquisto di tubi miscelatori supplementari nel caso in cui il tempo di lavorazione di una cartuccia sia superiore a 20 minuti, per esempio se devono essere lavorate diverse piccole quantità di AQUASIT.

### 3.4.2 Sacchetto di miscelazione AQUASIT



**Fig. 2:** Componenti per unità di confezionamento

- ① Sacchetto di miscelazione
- ② Guanti protettivi

La pasta sigillante è composta da due componenti:

- Componente A (resina): resina idrocarburica modificata
- Componente B (indurente): polimero polibutadiene modificato

## 4 Lavorazione della pasta sigillante

### ATTENZIONE

#### Perdita di efficacia a causa dell'umidità!

L'umidità può danneggiare AQUASIT in stato Liquido. La pasta sigillante non si indurisce.

Lasciare AQUASIT nella confezione originale fino al suo impiego. Lavorarla solo in un ambiente asciutto e su fondo asciutto.

### ATTENZIONE

#### Perdita di efficacia a causa di temperature molto alte o basse!

AQUASIT non è utilizzabile se viene impiegata al di fuori del range di temperatura -40 - 90 °C.

Attenzione alla temperatura d'impiego.

### ATTENZIONE

#### Pericolo di cortocircuito nel caso di riempimento non completo!

I cavi non sarebbero protetti dall'umidità. Se i cavi entrano in contatto con l'acqua possono verificarsi corrosione e cortocircuito.

Riempire completamente la scatola di derivazione con AQUASIT.

### ATTENZIONE

#### Il fondo viene sporcato a causa dell'AQUASIT liquido!

Gocce di AQUASIT liquido lasciano tracce permanenti su fondi non rivestiti (per es. pietra).

Coprire i fondi sensibili prima dell'inizio del lavoro.

### 4.1 Lavorazione della cartuccia AQUASIT

#### Nota!

*AQUASIT può essere lavorata entro un intervallo di 20 minuti. Nel caso di un tempo di lavorazione più lungo è necessario usare un nuovo tubo miscelatore.*

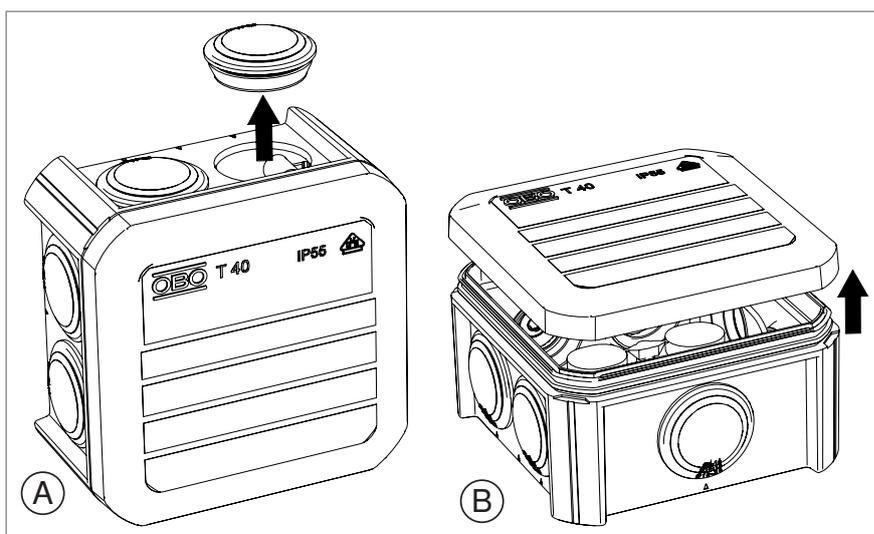
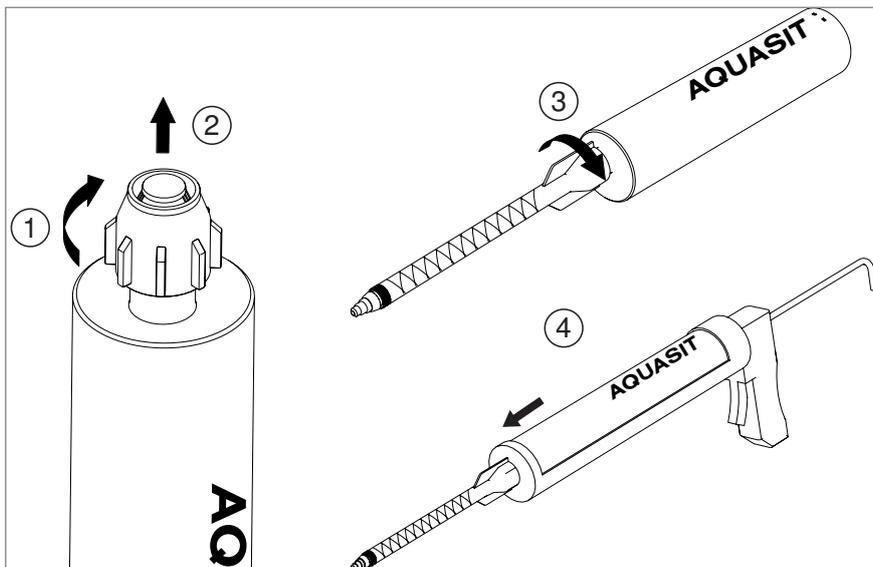


Fig. 3: Aprire la scatola di derivazione

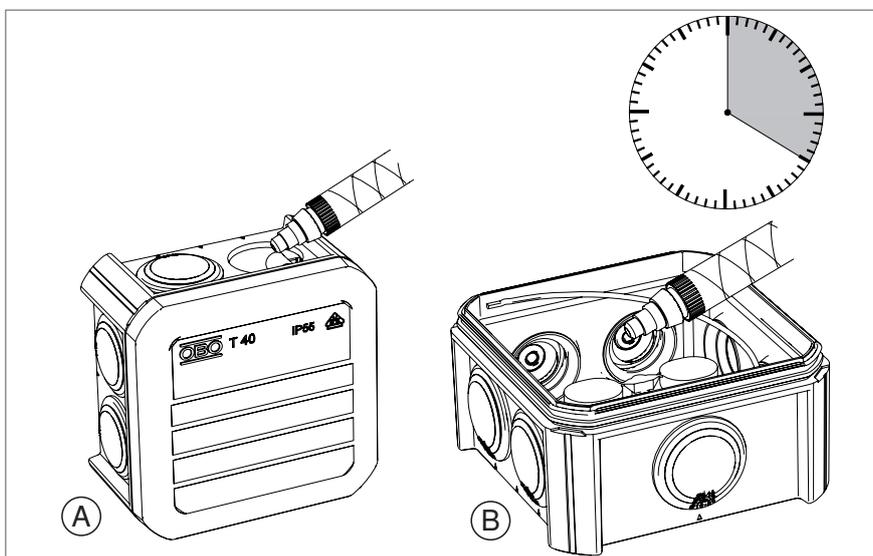
1. Aprire la scatola di derivazione. A seconda della posizione della scatola di derivazione, selezionare la variante (A) o (B).

**Nota!** Per poter riempire completamente la scatola di derivazione, deve essere sempre scelta un'apertura da cui si possa versare AQUASIT dall'alto.



**Fig. 4:** Inserire la cartuccia

2. Svitare il tappo della cartuccia ①.
3. Tirare il tappo dall'apertura della cartuccia ②.
4. Avvitare il tubo miscelatore sull'apertura della cartuccia ③.
5. Inserire la cartuccia nella pistola ④.



**Fig. 5:** Riempire la scatola di derivazione

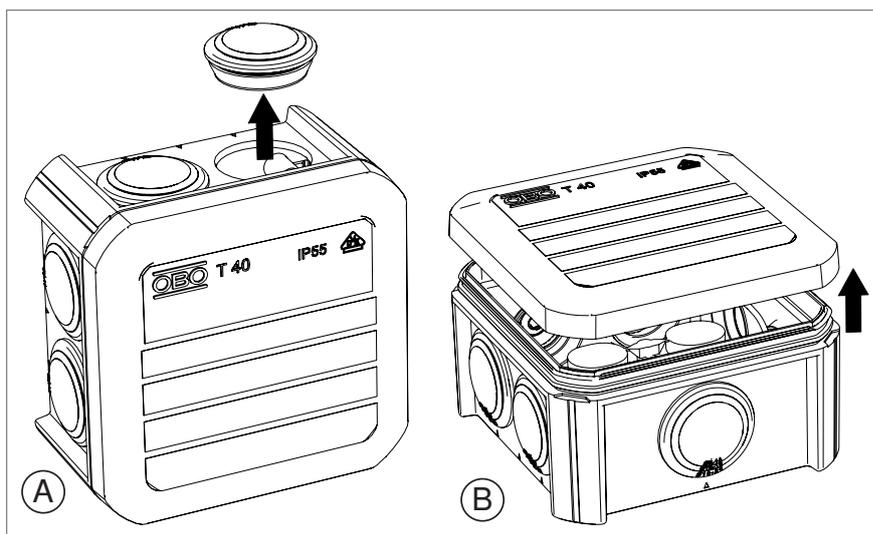
6. Riempire completamente la scatola di derivazione con AQUASIT. A seconda della posizione della scatola di derivazione, selezionare la variante ①A o ①B.
7. Richiudere la scatola di derivazione.

**Nota!** Non appena la pasta sigillante è indurita, è possibile mettere in funzione l'impianto e i contatti possono essere verificati con le punte di prova.

**Nota!** *Le cartucce aperte possono essere riutilizzate entro 24 ore. Per proteggere il contenuto dal contatto con l'aria, lasciare il tubo miscelatore sulla cartuccia oppure richiudere quest'ultima con il relativo tappo. Nel caso di riutilizzo della cartuccia, utilizzare un nuovo tubo miscelatore.*

## 4.2 Lavorazione del sacchetto di miscelazione AQUASIT

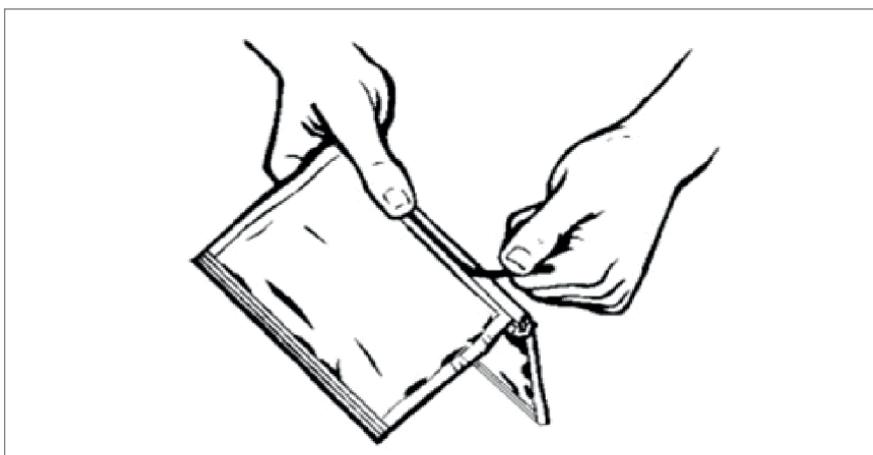
**Nota!** *AQUASIT può essere lavorata entro un intervallo di 20 minuti.*



**Fig. 6:** Aprire la scatola di derivazione

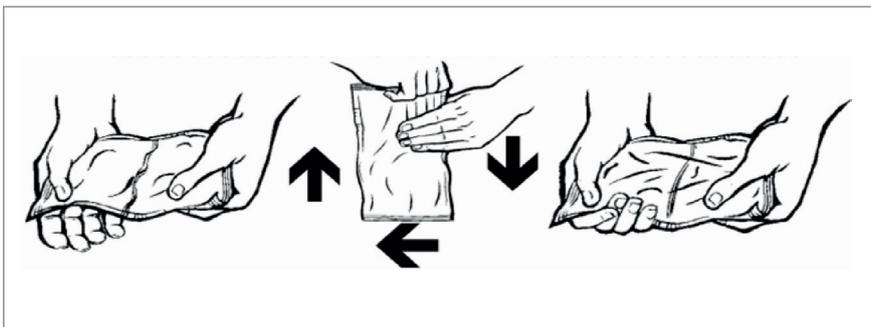
1. Aprire la scatola di derivazione. A seconda della posizione della scatola di derivazione, selezionare la variante (A) o (B).

**Nota!** *Per poter riempire completamente la scatola di derivazione, deve essere sempre scelta un'apertura da cui si possa versare AQUASIT dall'alto.*



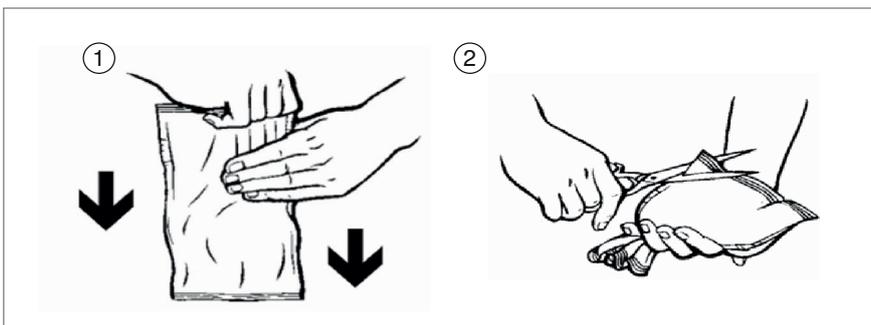
**Fig. 7:** Rimuovere la linguetta di fissaggio

2. Rimuovere la linguetta di fissaggio del sacchetto di miscelazione.



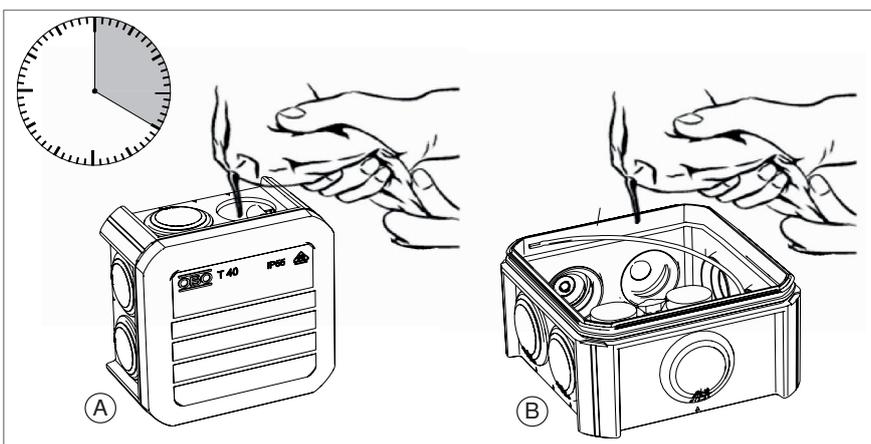
**Fig. 8:** Impastare il sacchetto di miscelazione

3. Impastare il sacchetto di miscelazione per 3 minuti, fino a quando i due componenti non si sono miscelati.



**Fig. 9:** Pressare e tagliare il sacchetto di miscelazione

4. Pressare il sacchetto di miscelazione in modo che tutto il contenuto si raccolga sul fondo ①.
5. Tagliare il sacchetto di miscelazione sull'angolo inferiore ②.



**Fig. 10:** Riempire la scatola di derivazione

6. Riempire completamente la scatola di derivazione con AQUASIT. A seconda della posizione della scatola di derivazione, selezionare la variante (A) o (B).
7. Richiudere la scatola di derivazione.

**Nota!**

*Non appena la pasta sigillante è indurita, è possibile mettere in funzione l'impianto e i contatti possono essere verificati con le punte di prova.*

## 5 Rimozione della pasta sigillante

AQUASIT si toglie facilmente a mano.

## 6 Manutenzione

AQUASIT non richiede manutenzione.

Nel caso di interventi di manutenzione o riparazione all'interno della scatola di derivazione, AQUASIT non va rimossa completamente. Eventuali residui di pasta sigillante vengono inglobati da AQUASIT con un nuovo riempimento della scatola di derivazione.

**Nota!** *Per garantire la conduttività elettrica dei contatti è necessario pulire le estremità dei contatti prima di una nuova installazione e utilizzare un nuovo morsetto o una nuova morsettiera.*

## 7 Smaltimento

Per lo smaltimento devono essere rispettate le leggi e le disposizioni in vigore nel proprio paese.

- AQUASIT: come rifiuto domestico
- Confezione: come rifiuto domestico
- Svuotare completamente la cartuccia prima dello smaltimento.

## 8 Dati tecnici

Nome	Pasta sigillante a freddo a due componenti AQUASIT	
Codice articolo	KVM 250	2363 010
	KVMM 400	2363 008
	KVMM 800	2362 006
	KVMM 1600	2363 002
Colore (condizione finale)	ambra, trasparente	
Temperatura di lavorazione	da 0 a 40 °C	
Tempo di lavorazione	max. 20 minuti	
Stabile	2-3 ore (23 °C)	
Temperatura di impiego	da -40 a 90 °C	
Grado di protezione IP	IP 68 (18 bar/1000 h)	
Rigidità dielettrica	>20 kV/mm	
Tensione nominale	400 V	
Temperatura di stoccaggio	da -20 a 40 °C	
Periodo di conservazione	18 mesi dalla data di produzione	

**OBO Bettermann Holding GmbH & Co. KG**

Via Ferrero 16  
10098 Rivoli Cascine Vica (TO)  
Italia

**Servizio clienti Italia**

Tel.: +39 011 9598811  
Fax: +39 011 9598899  
E-Mail: [info@obo.it](mailto:info@obo.it)

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

**Building Connections**