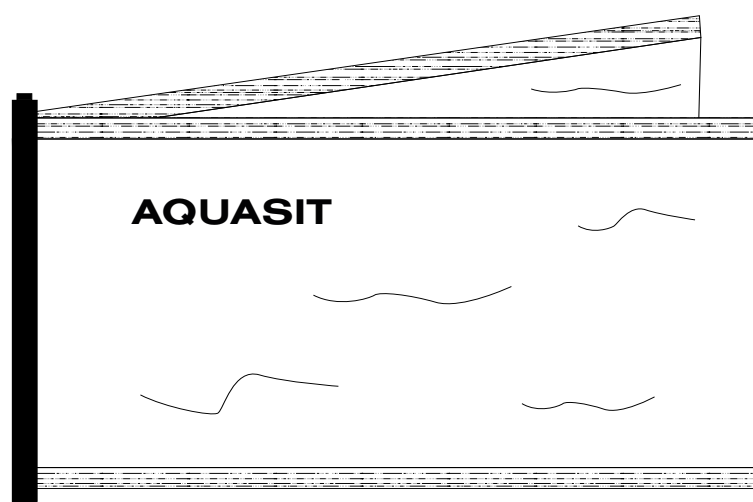
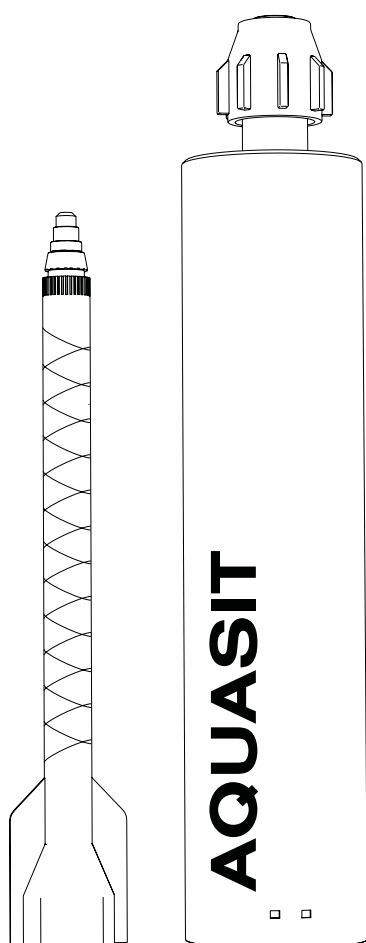


AQUASIT Dvousložková studená zalévací hmota
Návod k montáži



AQUASIT Dvousložková studená zalévací hmota

Návod k montáži

CS: Obsah

1	O tomto návodu4
1.1	Cílová skupina	4
1.2	Relevantnost tohoto návodu	4
1.3	Typy bezpečnostních upozornění	4
1.4	Používání v souladu s určením	4
1.5	Další platné podklady	4
2	Všeobecná bezpečnostní upozornění5
3	Informace o výrobku5
3.1	Popis výrobku	5
3.2	Podmínky používání	5
3.3	Skladování	6
3.4	Přehled výrobků	6
3.4.1	Kartuše s hmotou AQUASIT7
3.4.2	Směšovací sáček s hmotou AQUASIT8
4	Zpracování zalévací hmoty9
4.1	Zpracování kartuše s hmotou AQUASIT	9
4.2	Zpracování směšovacího sáčku s hmotou AQUASIT	11
5	Odstranění zalévací hmoty	13
6	Údržba	13
7	Likvidace	13
8	Technické údaje	13

1 O tomto návodu

1.1 Cílová skupina

Tento návod je určen pro elektroinstalatéry.

1.2 Relevantnost tohoto návodu

- Tento návod je založen na normách platných v okamžiku jeho vytvoření (srpen 2017).
- Neručíme za škody vzniklé v důsledku nedodržení tohoto návodu.
- Obrázky a fotografie jsou pouze ilustrační. Výsledky zpracování se mohou vizuálně lišit.

1.3 Typy bezpečnostních upozornění

POZOR

Druh ohrožení!

Označuje škodlivou situaci. Pokud nedodržíte bezpečnostní upozornění, mohou být následkem věcné škody na výrobku nebo na okolním prostředí.

Upozornění! *Označuje důležitá upozornění a pomůcky.*

1.4 Používání v souladu s určením

Hmota AQUASIT slouží k ochraně elektroinstalací uvnitř odbočných krabic před vlhkostí. Je vhodná pro teploty od -40 °C do 90 °C v interiéru a ve venkovním prostředí.

Hmota AQUASIT není koncipována k jiným než zde popsaným účelům použití. Pokud hmotu AQUASIT používáte k jiným účelům, zanikají veškeré nároky na ručení, záruku a náhradu.

1.5 Další platné podklady

- Bezpečnostní list – AQUASIT, složka A (pryskyřice)
- Bezpečnostní list – AQUASIT, složka B (tvrdidlo)
- Prohlášení o shodě kartuše AQUASIT KVM

2 Všeobecná bezpečnostní upozornění

Dbejte následujících všeobecných bezpečnostních upozornění:

- Dodržujte platné předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o ochraně životního prostředí.
- Dodržujte základní bezpečnostní opatření platná pro manipulaci s chemikáliemi.
- Dbejte bezpečnostních listů složek, které jsou k dispozici na webu www.obo-bettermann.com.

3 Informace o výrobku

3.1 Popis výrobku

AQUASIT je dvousložková studená zalévací hmota. Elektroinstalace v odbočných krabicích chrání dle stupně krytí IP 68 před prachem a dotykem a před vodou při trvalém ponoření. Hmotu AQUASIT lze používat se všemi běžnými instalačními kabely.

Hmota AQUASIT si ve zpracovaném stavu zachovává elastickou konzistenci, která umožňuje kontrolovat přípojky. Poškození zalévací hmoty zapříčiněná běžnými zkušebními hroty se samočinně uzavřou.

3.2 Podmínky používání

Při používání hmoty AQUASIT musejí být splněny následující podmínky:

- Hmota AQUASIT se smí zpracovávat jen v suchém prostředí a na suchém podkladu.
- Chcete-li zamezit proniknutí vody a cizích těles do odbočné krabice, musí být odbočná krabice zcela vyplněna hmotou AQUASIT.
- Hmotu AQUASIT byste měli zpracovávat jen v odbočných krabicích od stupně krytí IP 55. Z odbočných krabic s nižším stupněm krytí může materiál vytéct.

3.3 Skladování

V originálním uzavřeném hliníkovém sáčku lze hmotu AQUASIT v suchém prostředí skladovat při teplotě od $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $40\text{ }^{\circ}\text{C}$ až po dobu 18 měsíců od data výroby. Datum trvanlivosti najdete na popisku na obalu.

3.4 Přehled výrobků

Hmotu AQUASIT získáte v dvoukomorové kartuši nebo ve směšovací sáčku s uzávěrem v následujících velikostech:

Druh	Typ	Obj. č.	Objem náplně (ml)
Kartuše	KVM 250	2363 010	250
Směšovací sáček	KVMM 400	2363 008	400
	KVMM 800	2363 006	800
	KVMM 1600	2363 002	1600

Tab. 1: Balicí jednotky hmoty AQUASIT

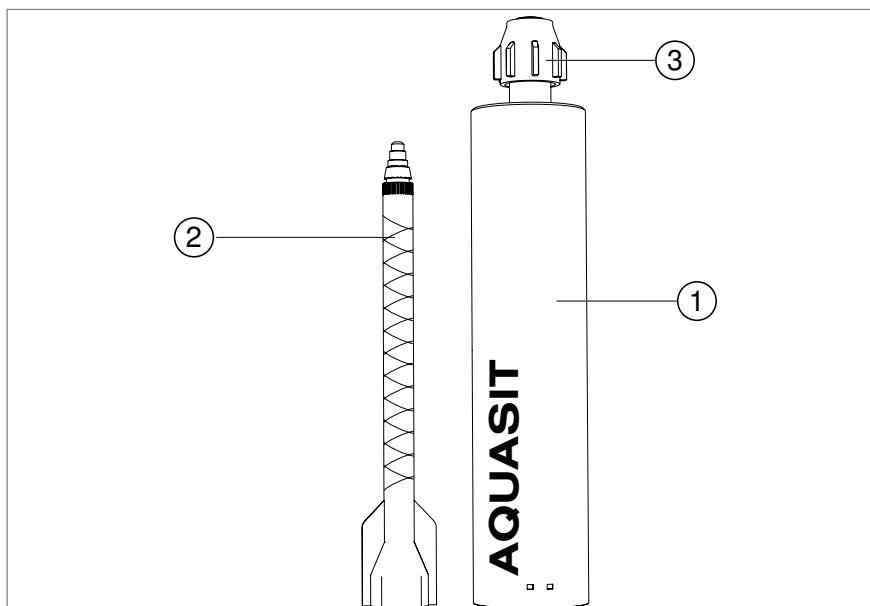
Potřebná množství materiálu

Skutečná spotřeba materiálu závisí na typu odbočné krabice a na množství instalovaných kabelů. Níže uvedené orientační hodnoty potřebného množství zalévací hmoty se vztahují k průměrnému obsazení kabely.

Typová řada	Typ	Potřebný počet			
		Kartuše KVM 250	Směšovací sáček KVMM 400	Směšovací sáček KVMM 800	Směšovací sáček KVMM 1600
Řada 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
Řada B	B 9T	1,6	1,0	0,5	0,2
Řada 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
Řada X	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: Orientační hodnoty potřebného množství materiálu pro různé odbočné krabice OBO

3.4.1 Kartuše s hmotou AQUASIT



Obr. 1: Součásti balicí jednotky

- ① Kartuše
- ② Směšovací trubice
- ③ Víčko se zátkou

Zalévací hmota sestává ze dvou složek:

- Složka A (pryskyřice): modifikovaná uhlovodíková pryskyřice
- Složka B (tvrdidlo): modifikovaný polybutadienový polymer

Potřebné a doplňkové příslušenství

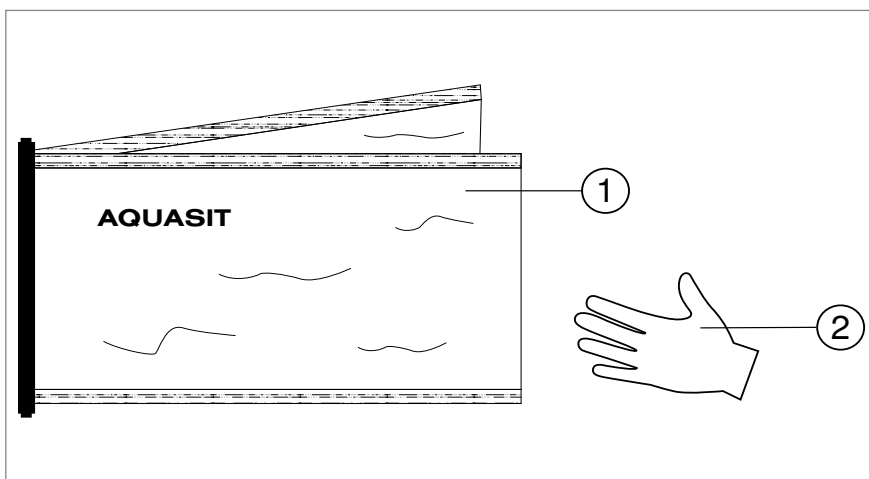
Ke kartuši můžete zakoupit následující příslušenství:

- Pistole na kartuše (obj. č. 2363 019)
- Směšovací trubice, 10 ks v sadě (obj. č. 2363 015)

Ke zpracování hmoty AQUASIT je zapotřebí pistole na kartuše. Ke zpracování lze použít všechny běžné pistole na jednosložkové kartuše.

Činí-li doba zpracování jedné kartuše déle než 20 minut (například když chcete vícekrát zpracovávat malé množství hmoty AQUASIT), doporučujeme pořídit další směšovací trubice.

3.4.2 Směšovací sáček AQUASIT



Obr. 2: Součásti balicí jednotky

- ① Směšovací sáček
- ② Ochranné rukavice

Zalévací hmota sestává ze dvou složek:

- Složka A (pryskyřice): modifikovaná uhlovodíková pryskyřice
- Složka B (tvrdidlo): modifikovaný polybutadienový polymer

4 Zpracování zalévací hmoty

POZOR

Ztráta funkčnosti v důsledku vlhkosti!

Vlhkost poškozuje kapalnou hmotu AQUASIT. Zalévací hmota nevytverdne.

Hmotu AQUASIT až do použití ponechejte v originálním obalu. Hmotu zpracovávajíte jen v suchém prostředí a na suchém podkladu.

POZOR

Ztráta funkčnosti v důsledku extrémních teplot!

Pokud hmotu AQUASIT zpracováváte mimo stanovené teploty pro používání v rozsahu od -40 °C do 90 °C , bude nepoužitelná.

Dodržujte stanovenou teplotu pro používání.

POZOR

Nebezpečí zkratu v případě neúplného zaplnění!

Volně uložené kabely nejsou chráněny před vlhkostí. Při styku kabelů s vodou může dojít ke korozi a zkratu.

Odbočnou krabici zcela vyplňte hmotou AQUASIT.

POZOR

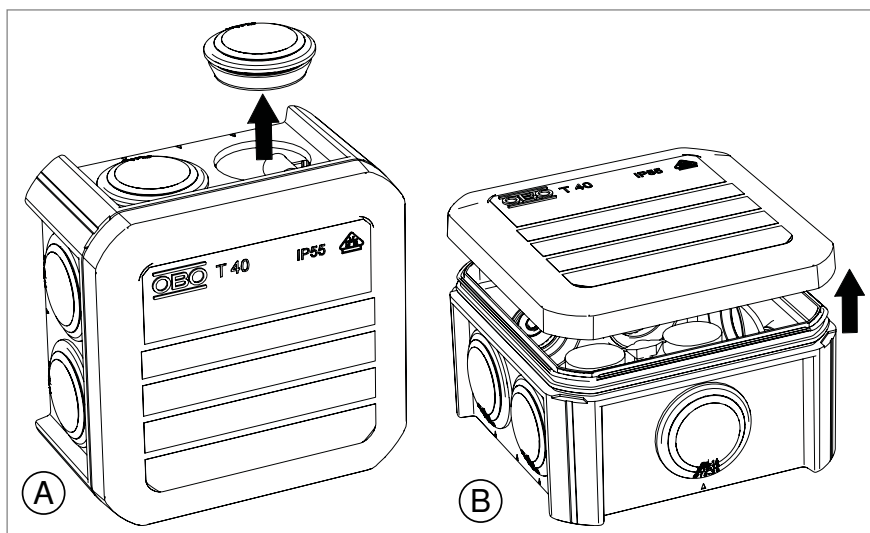
Znečištění podkladu kapalnou hmotou AQUASIT!

Kapky kapalné hmoty AQUASIT zanechávají trvalé stopy na podkladech bez ochranné povrchové úpravy (např. kameni).

Citlivé podklady před zahájením práce zakryjte.

4.1 Zpracování kartuše s hmotou AQUASIT

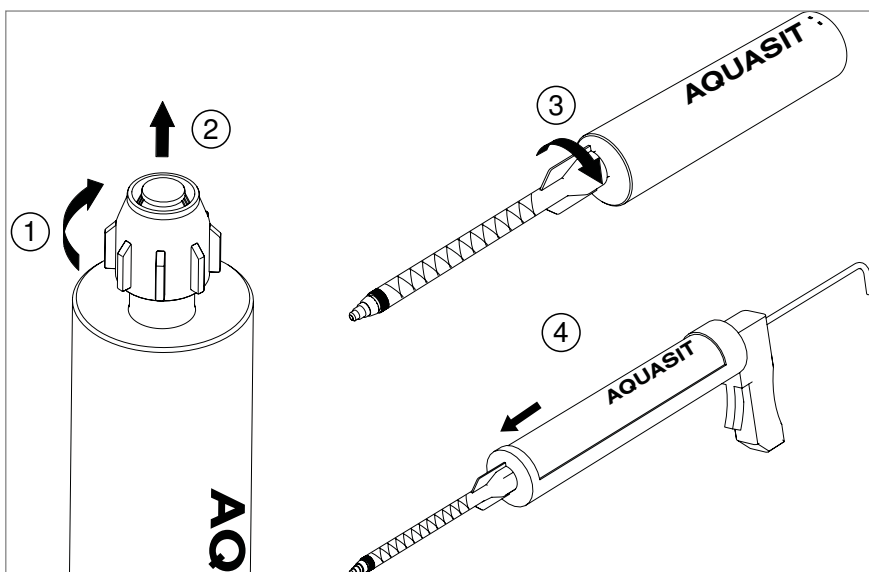
Upozornění! *Hmotu AQUASIT lze zpracovávat v časovém rozpětí 20 minut. Při delším zpracování je nutné použít novou směšovací trubici.*



Obr. 3: Otevření odbočné krabice

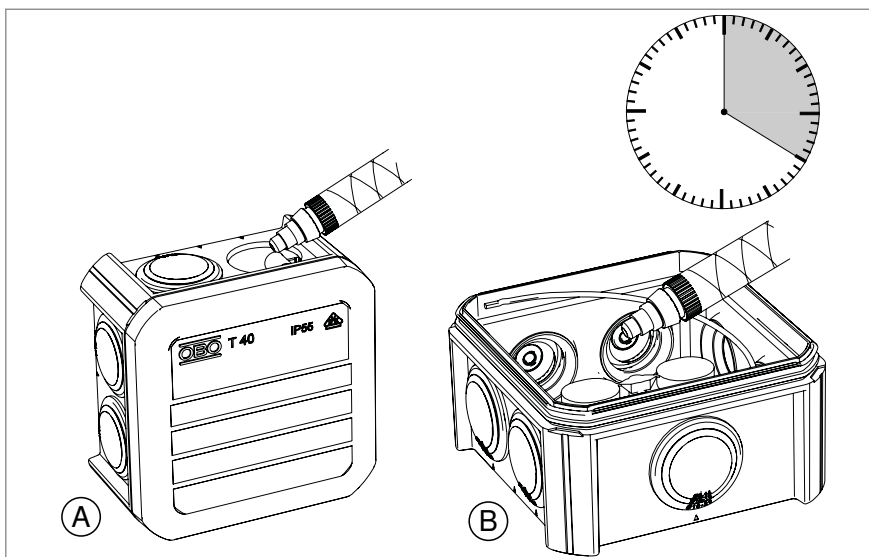
1. Otevřete odbočnou krabici. V závislosti na poloze odbočné krabice zvolte buď variantu (A), nebo variantu (B).

Upozornění! Aby bylo možné odbočnou krabici zcela zaplnit, musíte vždy zvolit otvor, kterým ji lze plnit shora.



Obr. 4: Vložení kartuše

2. Odšroubujte víčko kartuše ①.
3. Z otvoru kartuše vytáhněte zátku ②.
4. Na otvor kartuše našroubujte směšovací trubici ③.
5. Kartuši vložte do pistole ④.



Obr. 5: Vyplnění odbočné krabice

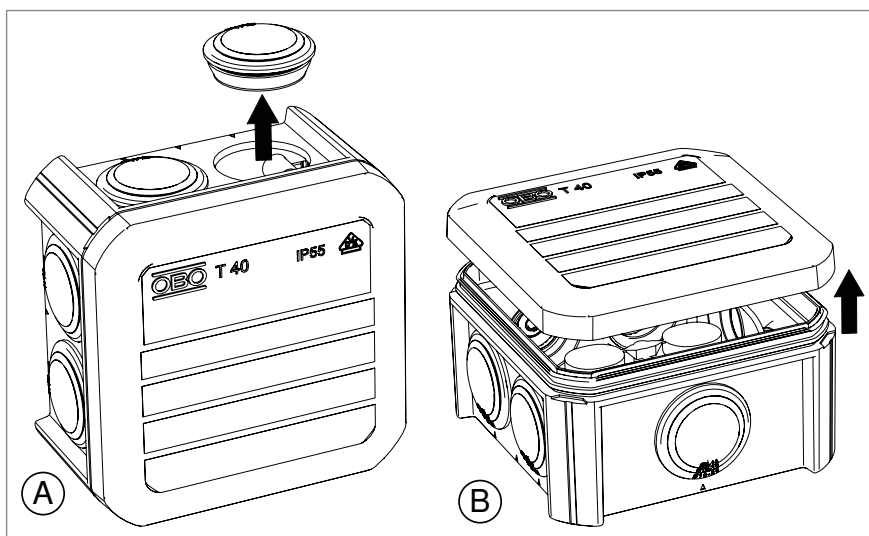
6. Odbočnou krabici zcela vyplňte hmotou AQUASIT. V závislosti na poloze odbočné krabice zvolte buď variantu (A), nebo variantu (B).
7. Odbočnou krabici znovu zavřete.

Upozornění! Jakmile zalévací hmota vytvrdne, můžete elektrické zařízení uvést do provozu. Kontakty můžete měřit zkušebními hroty.

Upozornění! Jednou otevřenou kartuše můžete v rozmezí 24 hodin opětovně použít. Chcete-li jejich obsah ochránit před kontaktem se vzduchem, na kartuši ponechtejte použitou směšovací trubici nebo ji uzavřete příslušnou zátkou. Při opětovném použití kartuše použijte novou směšovací trubici.

4.2 Zpracování směšovacího sáčku s hmotou AQUASIT

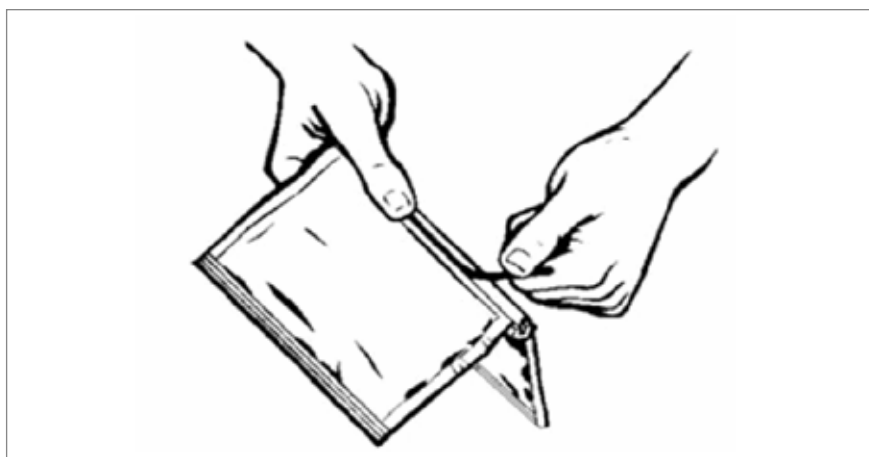
Upozornění! Hmotu AQUASIT lze zpracovávat v časovém rozpětí 20 minut.



Obr. 6: Otevření odbočné krabice

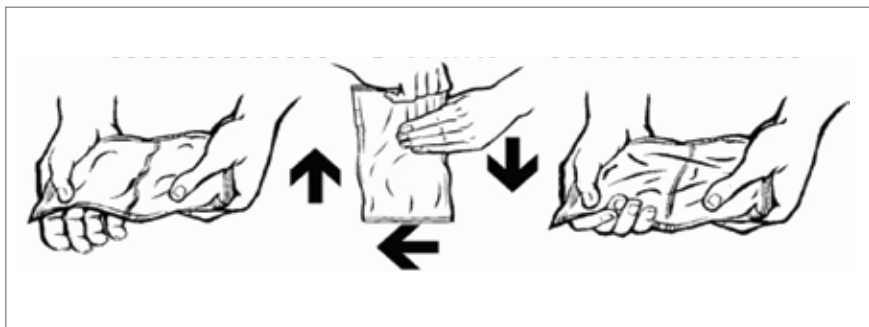
1. Otevřete odbočnou krabici. V závislosti na poloze odbočné krabice zvolte buď variantu (A), nebo variantu (B).

Upozornění! Aby bylo možné odbočnou krabici zcela zaplnit, musíte vždy zvolit otvor, kterým ji lze plnit shora.



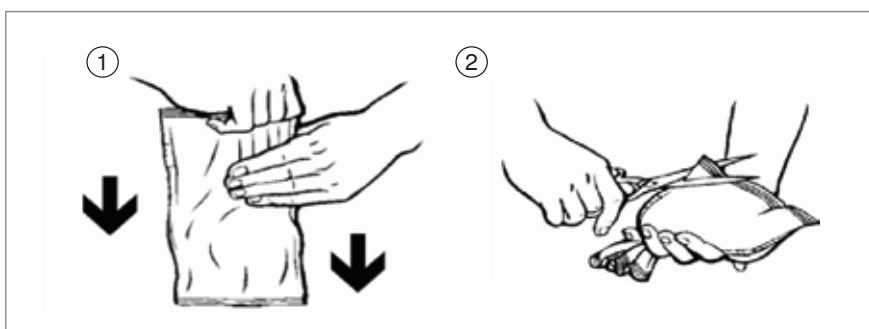
Obr. 7: Odstranění uzávěru

2. Odstraňte uzávěr směšovacího sáčku.



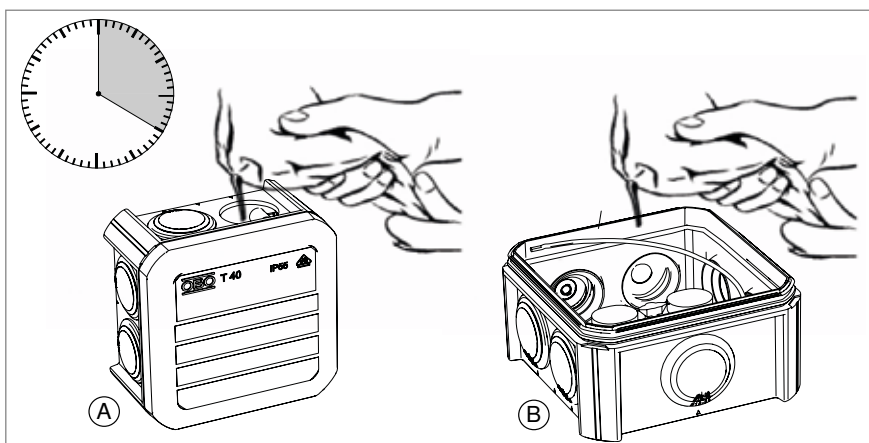
Obr. 8: Prohnětení směšovacího sáčku

- Směšovací sáček 3 minuty hnětte, dokud se obě složky nepromíchají.



Obr. 9: Stlačení a rozříznutí směšovacího sáčku

- Směšovací sáček stlačte tak, aby se všechn obsah shromáždil na dně ①.
- Směšovací sáček rozřízněte u spodního rohu ②.



Obr. 10: Vyplnění odbočné krabice

- Odbočnou krabicí zcela vyplňte hmotou AQUASIT. V závislosti na poloze odbočné krabice zvolte buď variantu ①, nebo variantu ②.
- Odbočnou krabicí znovu zavřete.

Upozornění! *Jakmile zalévací hmota vytvrdne, můžete elektrické zařízení uvést do provozu. Kontakty můžete měřit zkušebními hroty.*

5 Odstranění zalévací hmoty

Hmotu AQUASIT lze snadno ručně odstranit.

6 Údržba

Hmota AQUASIT nevyžaduje údržbu.

Při provádění údržby nebo oprav uvnitř odbočné krabice není nutné hmotu AQUASIT zcela odstraňovat. Případné zbytky zalévací hmoty obklopí hmota AQUASIT při opětovném vyplňování odbočné krabice.

Upozornění! *Chcete-li zajistit elektrickou vodivost kontaktů, je třeba konce kabelů před novou instalací očistit a použít novou svorku nebo svorkovnici.*

7 Likvidace

Při likvidaci dodržujte národní zákony a předpisy.

- AQUASIT: jako domovní odpad
- Obal: jako domovní odpad
- Kartuši před likvidací zcela vyprázdněte.

8 Technické údaje

Název	Dvousložková studená zalévací hmota AQUASIT	
Objednací číslo	KVM 250	2363 010
	KVMM 400	2363 008
	KVMM 800	2362 006
	KVMM 1600	2363 002
Barva (konečný stav)	Jantarová, transparentní	
Teplota pro zpracování	0–40 °C	
Doba zpracování	Max. 20 min.	
Stabilita	2–3 hodiny (23 °C)	
Teplota pro používání	–40 °C až 90 °C	
Stupeň krytí IP	IP 68 (18 barů/ 1000 hod.)	
Dielektrická pevnost	> 20 kV/mm	
Jmenovité napětí	400 V	
Teplota při skladování	–20 °C až 40 °C	
Doba skladování	18 měsíců od data výroby	

OBO BETTERMANN s.r.o.
Modletice 81, P.O.Box 96
25101 Říčany
Česká republika

Zákaznický servis:

Tel.: +420 323 610 111
Fax: +420 323 610 120
E-mail: info@obo.cz

www.obo.cz

Building Connections