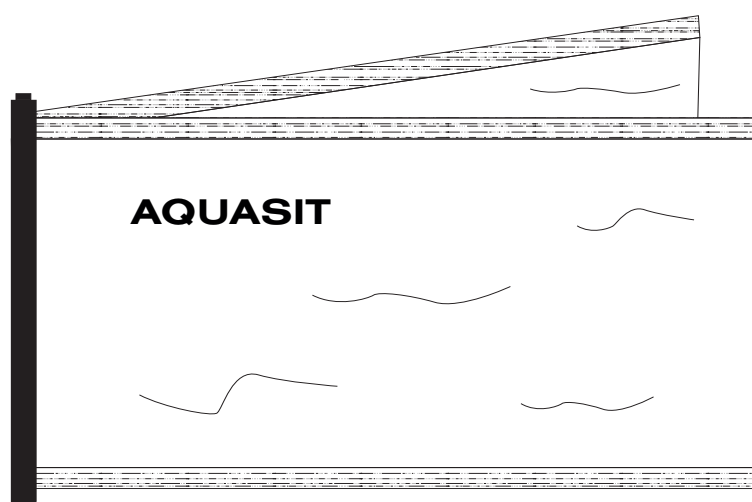
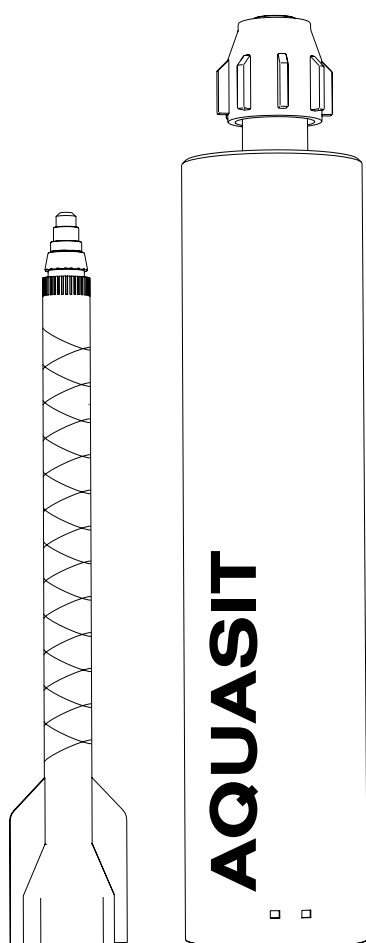


AQUASIT Dwuskładnikowa masa uszczelniająca,
zalewana na zimno

Instrukcja użytkowania



Building Connections

AQUASIT Dwuskładnikowa masa uszczelniająca, zalewana na zimno

Instrukcja użytkowania

PL: Spis treści

1	Informacje dotyczące niniejszej instrukcji4
1.1	Grupa docelowa	4
1.2	Znaczenie niniejszej instrukcji	4
1.3	Rodzaje wskazówek bezpieczeństwa	4
1.4	Użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem	4
1.5	Inne obowiązujące dokumenty	4
2	Ogólne wskazówki bezpieczeństwa5
3	Informacje odnośnie do produktu5
3.1	Opis produktu	5
3.2	Warunki stosowania	5
3.3	Przechowywanie	6
3.4	Przegląd produktu	6
3.4.1	Kartusze AQUASIT7
3.4.2	Worki do mieszania AQUASIT8
4	Zalewanie masy uszczelniającej9
4.1	Praca z kartuszami AQUASIT	9
4.2	Praca z workami do mieszania AQUASIT	11
5	Usuwanie masy uszczelniającej	13
6	Konserwacja	13
7	Utylizacja	13
8	Dane techniczne	13

1 Informacje dotyczące niniejszej instrukcji

1.1 Grupa docelowa

Niniejsza instrukcja przeznaczona jest dla instalatorów elektryków.

1.2 Znaczenie niniejszej instrukcji

- Niniejsza instrukcja oparta jest na normach obowiązujących w chwili jej opracowania (sierpień 2017 r.).
- Za szkody powstałe na skutek nieprzestrzegania niniejszej instrukcji nie ponosimy odpowiedzialności.
- Rysunki mają jedynie charakter poglądowy. Efekt wykonania może wyglądać inaczej.

1.3 Rodzaje wskazówek bezpieczeństwa

UWAGA

Rodzaj zagrożenia!

Wskazuje niebezpieczną sytuację. W razie nieprzestrzegania wskazówki bezpieczeństwa możliwe jest uszkodzenie produktu lub szkody w najbliższym otoczeniu.

Wskazówka! *Pokazuje ważne informacje i porady.*

1.4 Użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem

AQUASIT służy do uszczelniania puszek odgałęźnych celem ochrony instalacji elektrycznych przed wilgocią. Może być stosowany wewnątrz i na zewnątrz przy temperaturach od -40 do 90 °C.

Do innych zastosowań niż opisane, AQUASIT nie jest przewidziany. Przy stosowaniu AQUASIT w innym celu wygasają wszelkie roszczenia z tytułu gwarancji, rękojmi i odszkodowań.

1.5 Inne obowiązujące dokumenty

- Karta charakterystyki komponentu A AQUASIT (żywica).
- Karta charakterystyki komponentu B AQUASIT (utwardzacz).
- Deklaracja zgodności AQUASIT KVM

2 Ogólne wskazówki bezpieczeństwa

Należy przestrzegać następujących ogólnych wskazówek bezpieczeństwa:

- Stosować się do obowiązujących przepisów BHP.
- Przestrzegać podstawowych środków ostrożności obowiązujących przy pracy z chemikaliami.
- Przestrzegać kart charakterystyki komponentów, dostępne są online pod adresem www.obo.pl.

3 Informacje odnośnie do produktu

3.1 Opis produktu

AQUASIT jest to masa żywiczna składająca się z dwóch składników. Chroni instalacje elektryczne w puszkach odgałęźnych zgodnie ze stopniem ochrony IP 68 przed pyłem, dotknięciem i ciągłym zanurzeniem w wodzie. AQUASIT można stosować ze wszystkimi powszechnie używanymi kablami instalacyjnymi.

AQUASIT po wykonaniu zachowuje plastyczność, co pozwala na pomiary elektryczne. Otwory w masie żywicznej powstałe przez końcówki pomiarowe wulkanizują się samoczynnie.

3.2 Warunki stosowania

Przy stosowaniu masy AQUASIT muszą być spełnione następujące warunki:

- AQUASIT można wykonywać tylko w suchym środowisku i na suchym podłożu.
- Aby nie dopuścić do przedostawania się wody i ciał obcych do puszek odgałęźnych, skrzynka musi być całkowicie wypełniona masą AQUASIT.
- AQUASIT należy stosować tylko w puszkach odgałęźnych od stopnia ochrony IP 55. W przypadku puszek odgałęźnych o niższym stopniu ochrony materiał może wypłynąć.

3.3 Przechowywanie

W oryginalnie zamkniętej torbie aluminiowej w suchym otoczeniu w temperaturach -20 do 40 °C można AQUASIT przechowywać do 18 miesięcy od daty produkcji. Datę ważności oznaczono na opakowaniu.

3.4 Przegląd produktu

AQUASIT dostępny jest jako dwukomorowy kartusz lub worek do mieszania z listwą zaciskową w następujących rozmiarach:

Art.	Typ	Nr art.	Pojemność (ml)
Kartusz	KVM 250	2363 010	250
Worek do mieszania	KVMM 400	2363 008	400
	KVMM 800	2363 006	800
	KVMM 1600	2363 002	1600

Tab. 1: Jednostki opakowania AQUASIT

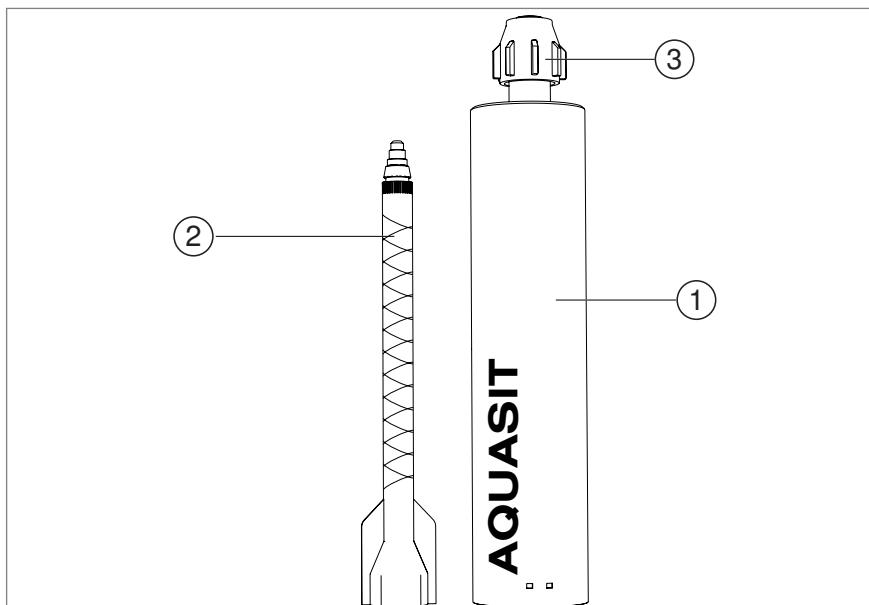
Wymagane ilości materiału

Rzeczywiste zużycie materiału zależne jest od typu puszkii odgałęźnej i od ilości znajdujących się w niej kabli. Podane poniżej wartości orientacyjne dotyczące wymaganej ilości masy żywicznej zostały określone dla typowego okablowania.

Seria	Typ	Wymagana ilość			
		Kartusz KVM 250	Worek do mieszania KVMM 400	Worek do mieszania KVMM 800	Worek do mieszania KVMM 1600
Seria 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
Seria B	B 9T	1,6	1,0	0,5	0,2
Seria 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	
Seria 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: Wartości orientacyjne wymaganych ilości materiału dla różnych puszek odgałęźnych OBO

3.4.1 Kartusze AQUASIT



Rys. 1: Elementy składowe opakowania

- ① Kartusz
- ② Końcówka miksująca
- ③ Nakrętka zamykająca

Masa uszczelniająca składa się z dwóch komponentów:

- Komponent A (żywica): Modyfikowana żywica węglowodorowa
- Komponent B (utwardzacz): Modyfikowany polimer polibutadienowy

Wyposażenie wymagane i dodatkowe

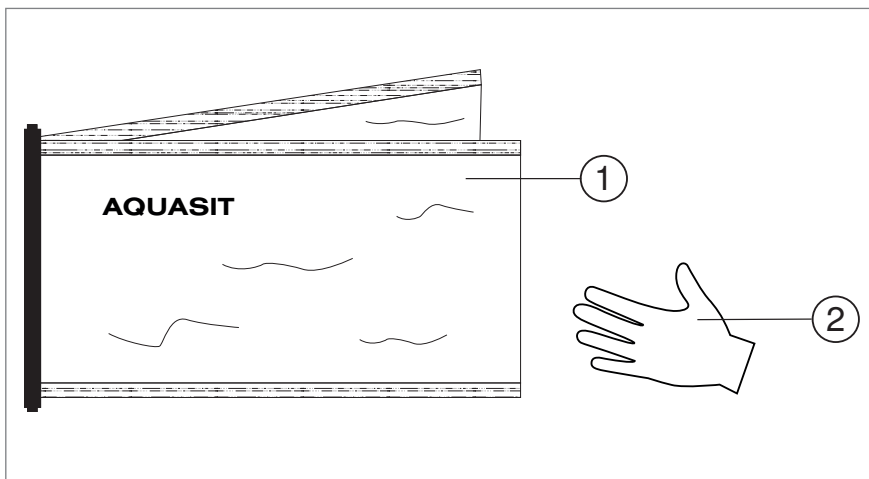
Do kartuszy można nabyć następujące wyposażenie:

- Pistolet do kartuszy (nr kat. 2363 019)
- Końcówki miksujące, komplet 10 sztuk (nr kat. 2363 015)

Pistolet do kartuszy jest niezbędny do zalewania masy AQUASIT. Możliwe jest korzystanie ze wszystkich dostępnych pistoletów do kartuszy na rynku.

Zakup dodatkowych końcówek miksujących jest zalecany, jeżeli czas zalewania dla jednego kartusza przekracza 20 minut, np. jeżeli wykonywana jest większa liczba małych porcji AQUASIT.

3.4.2 Worki do mieszania AQUASIT



Rys. 2: Elementy składowe opakowania

- ① Worek do mieszania
- ② Rękawice ochronne

Masa uszczelniająca składa się z dwóch komponentów:

- Komponent A (żywica): Modyfikowana żywica węglowodorowa
- Komponent B (utwardzacz): Modyfikowany polimer polibutadienowy

4 Zalewanie masy uszczelniającej

UWAGA

Utrata właściwości pod wpływem wilgoci!

Wilgoć powoduje uszkodzenia płynnej masy AQUASIT. Masa zalewowa nie twardnieje.

AQUASIT do momentu użycia pozostawić w oryginalnym opakowaniu. Wykonywać tylko w suchym środowisku i na suchym podłożu.

UWAGA

Utrata właściwości pod wpływem ekstremalnych temperatur!

AQUASIT staje się niezdatna do użytku, jeżeli jest stosowana w temperaturach wykraczających poza zakres temperatur użycia -40 do 90 °C.

Przestrzegać temperatur użycia.

UWAGA

Niebezpieczeństwo zwarcć przy niecałkowitym wypełnieniu!

Przewody nie zalane masą żywiczną nie są chronione przed wilgocią. Przy kontakcie kabli z wodą może dojść do korozji i zwarcć.

Puszki odgałęźne należy wypełniać masą AQUASIT całkowicie.

UWAGA

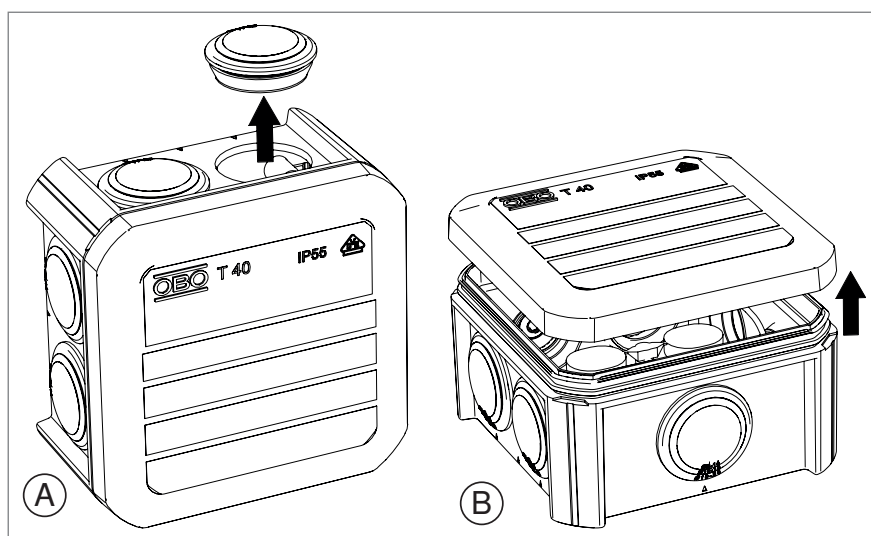
Zabrudzenie podłoża płynną masą AQUASIT!

Krople płynnej masy AQUASIT pozostawiają trwałe ślady na niezaizolowanych podłożach (np. kamień).

Podłoże należy zabezpieczyć/przykryć przed rozpoczęciem pracy.

4.1 Praca z kartuszami AQUASIT

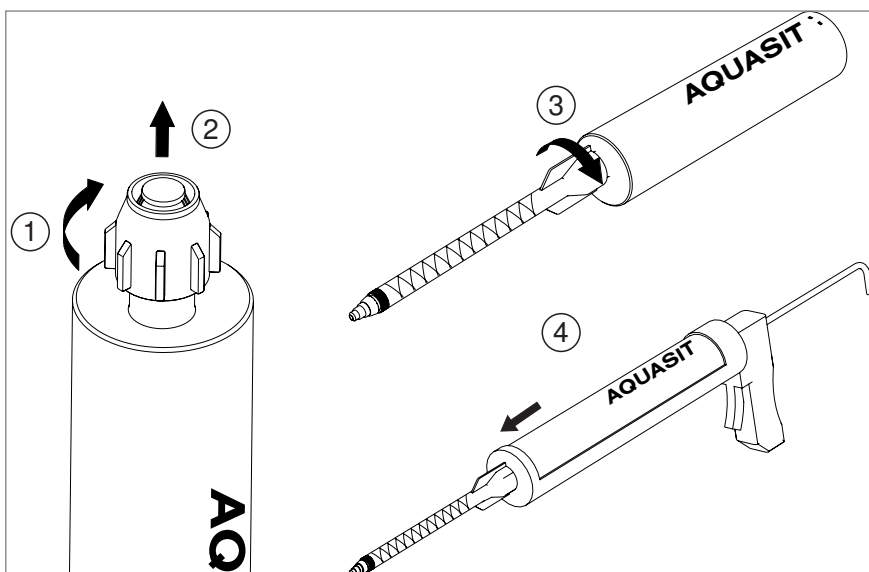
Wskazówka! Praca z otwartym kartuszem AQUASIT powinna trwać maksymalnie 20 minut. Przy dłuższym czasie wykonania konieczne jest użycie nowej końcówki miksującej.



Rys. 3: Otwieranie puszki odgałęźnej

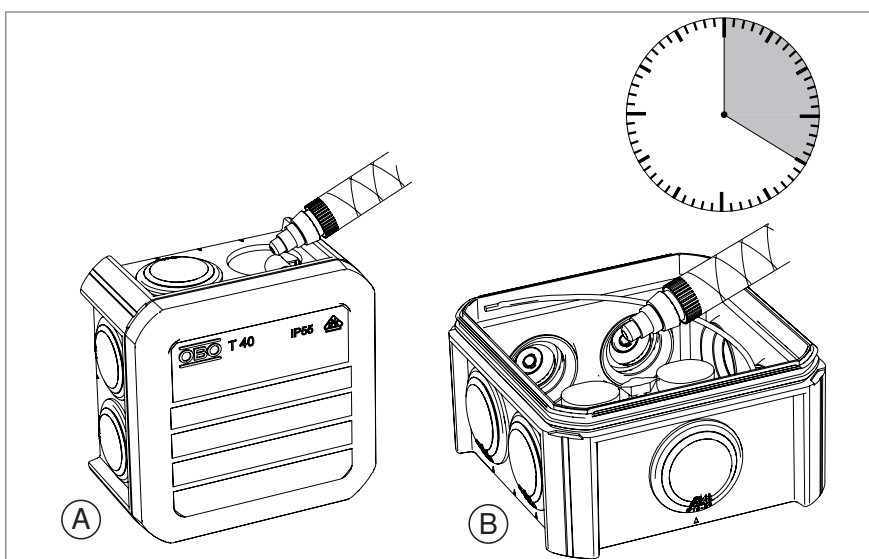
1. Otwieranie puszki odgałęźnej. Zależnie od ułożenia puszki odgałęźnej wybrać wersję (A) lub (B).

Wskazówka! Aby można było całkowicie wypełnić puszkę odgałęźną, należy zawsze wybrać otwór, który pozwala na napełnianie od góry.



Rys. 4: Uzbrajanie kartusza

2. Odkręcić nakrętkę kartusza ①.
3. Wyjąć korek z otworu kartusza ②.
4. Końcówkę miksującą nakręcić na otwór kartusza ③.
5. Kartusz włożyć do pistoletu do kartuszy ④.



Rys. 5: Napełnianie puszkii odgałęźnej

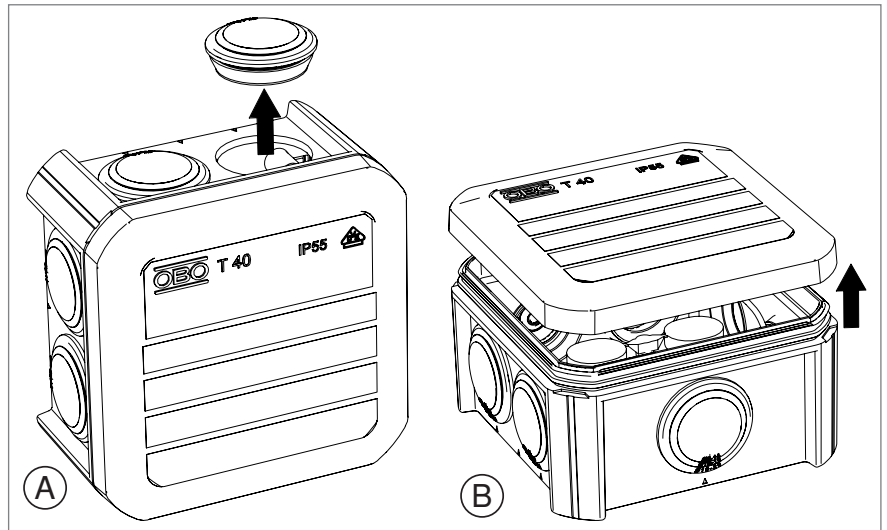
6. Puszki odgałęźne należy całkowicie wypełnić masą AQUASIT. Zależnie od ułożenia odgałęźnej wybrać wersję (A) lub (B).
7. Ponownie zamknąć puszkę odgałęźną.

Wskazówka! Gdy masa uszczelniająca stężeje, instalacja elektryczna może być uruchomiona i możliwe są wtedy pomiary elektryczne przy pomocy sond.

Wskazówka! Otwarte kartusze można ponownie użyć w ciągu 24 godzin. W celu ochrony zawartości przed kontaktem z powietrzem, należy użyć wanażkońcówkę miksującą pozostawić na kartuszu lub zamknąć kartusz przy pomocy odpowiedniego korka. Przy ponownym użyciu kartusza korzystać z nowej rurki do mieszania.

4.2 Praca z workami do mieszania AQUASIT

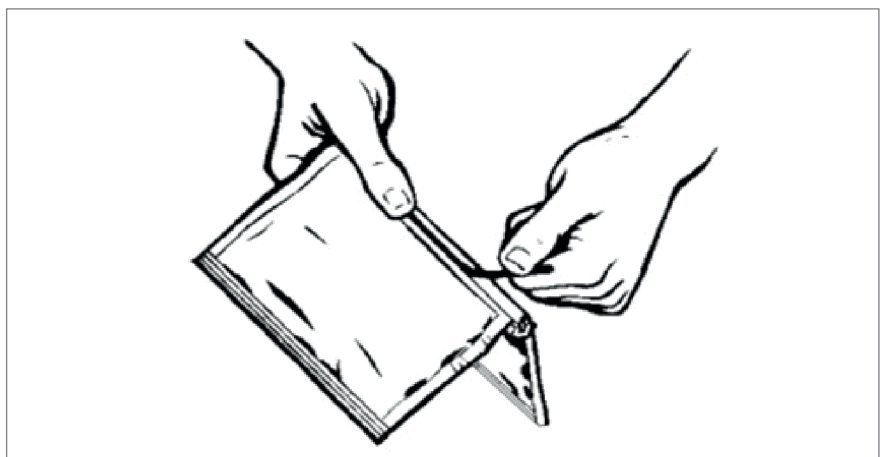
Wskazówka! Praca z otwartym workiem AQUASIT powinna trwać maksymalnie 20 minut.



Rys. 6: Otwieranie puszkii odgałęźnej

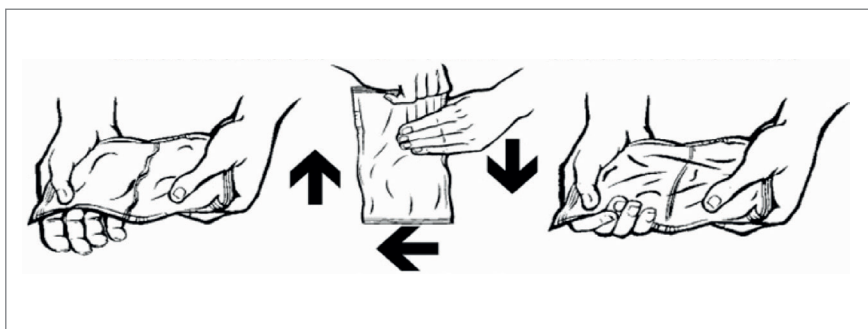
1. Otwieranie puszkii odgałęźnej. Zależnie od ułożenia puszkii odgałęźnej wybrać wersję (A) lub (B).

Wskazówka! Aby można było całkowicie napęlnić puszkę odgałęźną, należy zawsze wybrać otwór, który pozwala na napęlnianie od góry.



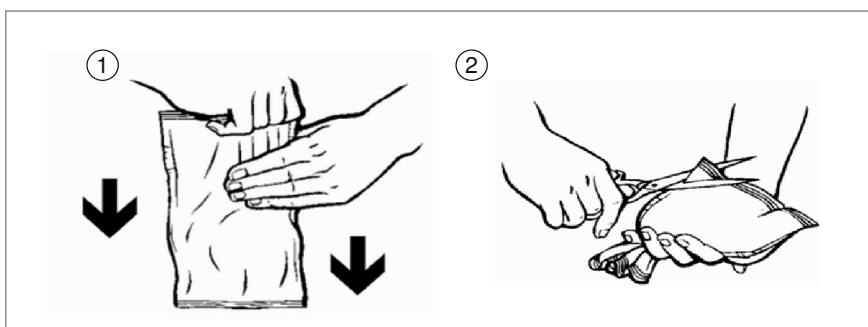
Rys. 7: Usuwanie listwy zaciskowej

2. Usunąć listwę zaciskową z worka do mieszania.



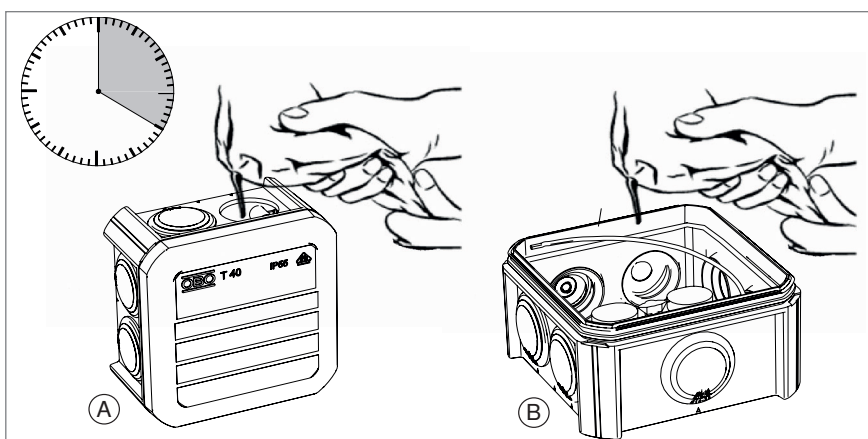
Rys. 8: Ugniatanie do mieszania

3. Ugniatąć worek do mieszania przez 3 minuty aż do połączenia się obu komponentów.



Rys. 9: Ściskanie i nacinanie worka

4. Ścisnąć worek do mieszania w taki sposób, aby cała zawartość zebrała się na dnie ①.
5. Naciąć worek w dolnym rogu ②.



Rys. 10: Napełnianie Puszki odgałęźnej

6. Puszki odgałęźne należy całkowicie wypełnić masą AQUASIT. Zależnie od ułożenia puszki odgałęźnej wybrać wersję ① lub ②.
7. Ponownie zamknąć puszkę odgałęźną.

Wskazówka! *Gdy masa uszczelniająca stężeje, instalacja elektryczna może być uruchomiona i możliwe są wtedy pomiary elektryczne przy pomocy sond.*

5 Usuwanie masy uszczelniającej

AQUASIT można z łatwością usunąć ręką.

6 Konserwacja

AQUASIT nie wymaga konserwacji.

Przy pracach konserwacyjnych i naprawach w obrębie puszkii odgałęźnej nie jest konieczne całkowite usuwanie masy AQUASIT. Ewentualne resztki stężonej masy uszczelniającej mogą być zalewane ponownie.

Wskazówka! Dla zapewnienia przewodnictwa elektrycznego zacisków, wymagane jest oczyszczenie końcówek kabli przed ponowną instalacją oraz użycie nowych zacisków lub listew zaciskowych.

7 Utylizacja

Przy utylizacji należy przestrzegać krajowych regulacji i przepisów.

- AQUASIT: odpady z gospodarstwa domowego
- Opakowanie: odpady z gospodarstwa domowego
- Kartusze i worki do mieszania przed utylizacją należy całkowicie opróżnić.

8 Dane techniczne

Nazwa	AQUASIT Dwuskładnikowa masa uszczelniająca	
Nr kat.	KVM 250	2363 010
	KVMM 400	2363 008
	KVMM 800	2362 006
	KVMM 1600	2363 002
Kolor (stan końcowy)	bursztynowy, przezroczysty	
Temperatura użytkowania	0 do 40 °C	
Czas zalewania	maks. 20 minut	
Czas tężenia	2-3 godziny (23 °C)	
Temperatura otoczenia	-40 do 90 °C	
Stopień ochrony IP	IP 68 (18 bar/1000 h)	
Odporność na przebicie	>20 kV/mm	
Napięcie znamionowe	400 V	
Temperatura przechowywania	-20 do 40 °C	
Czas przechowywania	18 miesięcy od daty produkcji	

OBO Bettermann Polska Sp. z o.o.

ul. Gierdziejewskiego 7

02-495 Warszawa

tel. +48 22 101 14 00, +48 22 101 14 10

fax +48 22 101 14 01, +48 22 101 14 02

tel. kom. +48 600 082 403, +48 600 082 407

tel. kom. +48 664 453 904, +48 668 446 566

Biura regionalne:

Gdańsk: tel. kom: +48 600 082 406

Katowice: tel. kom: +48 600 082 405, +48 602 716 944

Poznań: tel. kom: +48 600 082 409, +48 662 171 623

Wrocław: tel. kom: +48 600 082 408

Zapytania prosimy kierować na adres:

oferty@obo.pl

www.obo.pl