



Anwendung

Für die temporäre Abdichtung von Mikrorohrverbänden mit bis zu 52mm Außendurchmesser bei der Lagerung, Montage oder Verlegung. Alle Mikrorohre werden gemeinsam und kostengünstig in einem Arbeitsvorgang abgedichtet. Die patentiert Abdichtkappe behält ihre volle Funktion für bis zu 5-maliger Verwendung, wenn sie fachgerecht gereinigt und montiert wird. Je nach Ausführung sind die Abdichtkappen für Mikrorohrverbände mit und ohne Zentralrohr (Havarie-Rohr) ausgelegt. Zur Befestigung der Abdichtkappe dient das Zentralrohr oder eines der mittig liegenden Mikrorohre innerhalb des Verbandes. Die Montage ist einfach in der Handhabung durch ein selbstschneidendes Gewinde am Zentraldorn. Zur einfachen Zuordnung der Größen sind die Abdichtkappen farblich kodiert. Die temporäre Abdichtkappe ist nicht für die dauerhafte Erdverlegung geeignet, dafür sind permanente Abdichtkappen erhältlich.



Lieferumfang

Kappe mit Gummidichtung, verpackt zu 50 Stück im Karton.

Fassungsvermögen

Mikrorohr- verband	Kappengröße/Farbe Bestellnummer	52-7 Weiß 01-051-02 A	52-10 Gelb 01-022-02 A	52-12 Grün 01-052-02 A	52-14 Rot 01-053-02 A	52-16 Blau 01-054-02 A
Anzahl Mikrorohre 7x 1,5mm ²⁾ ohne Zentralrohr		6/7/8/12/14/ 18/19/24	-	-	-	--
mit Zentralrohr 12x 2mm ²⁾		-	-	7/22	-	-
mit Zentralrohr 14x 2mm ²⁾		-	-	-	12/14/22/24	-
Anzahl Mikrorohre 10x 2mm ²⁾ ohne Zentralrohr		-	2/3/4/5/6/7/8/ 9/10/11/12/24 ¹⁾	-	-	-
Anzahl Mikrorohre 12x 2mm ²⁾ ohne Zentralrohr		-	-	4/5/6/7/8/ 10/12	-	-
Anzahl Mikrorohre 14x 2mm ²⁾ ohne Zentralrohr		-	-	-	3/4/5/6/7	-
Anzahl Mikrorohre 16x 2mm ²⁾ ohne Zentralrohr		-	-	-	-	3/4/5/6/7

¹⁾ Hinweis zu 24x10: Hierbei sind 2 Abdichtkappen mit je 12x10 zu verwenden

²⁾ Es gelten die Toleranzen für Mikrorohre entsprechend DIN EN 50411-6-1 und DIN EN 60794-5-ff

*Patentiert für Elitex GmbH, EP Patent Nr. 13153451.3

Werkzeug

Der Mikrorohrverband muss vor der Montage nach Vorgaben der Hersteller mit einem geeigneten Werkzeug im 90° Winkel geschnitten werden. Der Schnitt darf nicht mit spanenden Werkzeugen (z.B. Säge) ausgeführt werden.



Wichtige Montagehinweise

- Die Darstellung der Montage wird in der Version 52-14 durchgeführt, gilt aber auch für alle anderen genannten Versionen gleichermaßen.
- Vor der Montage das Ende des Mikrorohres von Verschmutzung reinigen.
- Rohrverband mit einem Werkzeug nach Herstellervorgabe senkrecht und gerade abschneiden.
- Da die Mikrorohre Toleranzen aufweisen, kann unterschiedlicher Kraftaufwand für die Montage der Abdichtkappen notwendig sein.
- Die temporäre Abdichtkappe kann bis zu 5-mal verwendet werden, wenn sie fachgerecht gereinigt und montiert wird.

1. Auswahl der richtigen Abdichtkappe

Die Artikelbezeichnung z.B. 52-14, bezieht sich auf den Außendurchmesser der Abdichtkappe mit 52mm und dem Zentrierdorn in der Mitte der Abdichtkappe mit 14mm. Somit ist diese Abdichtkappe für einen Rohrverband mit einem 14x2mm Zentralrohr geeignet. Abdichtkappe so aus auswählen, dass diese zum Zentralrohr des Rohrverbands passt. Bei den Abdichtkappen 52-7x1,5, 52-10x2 und 52-16x2 befindet sich kein Zentralrohr im Rohrverband, beachten Sie hierzu den Hinweis in der Montageanleitung.



1.1 Während dem Transport oder Verlegen von Rohrverbänden soll eine temporäre Abdichtkappe verwendet werden. Zur Montage den Rohrverband für etwa 1m Länge in möglichst gestreckte Form bringen.



1.2 Für das Abschneiden des Endes vom Rohrverband, ein vom Hersteller empfohlenes Werkzeug verwenden.

Hinweis: Der Schnitt darf nicht mit spanenden Werkzeugen (z.B. Säge) ausgeführt werden

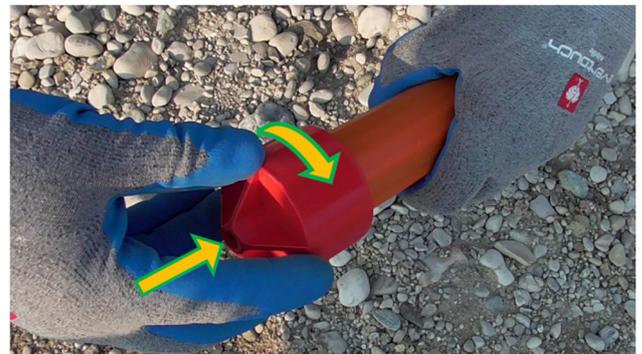


1.3 Das Ende des Rohrverbandes rechtwinkelig abschneiden.

1.4 Zum Rohrverband passende Kappe aus der Verpackung entnehmen.



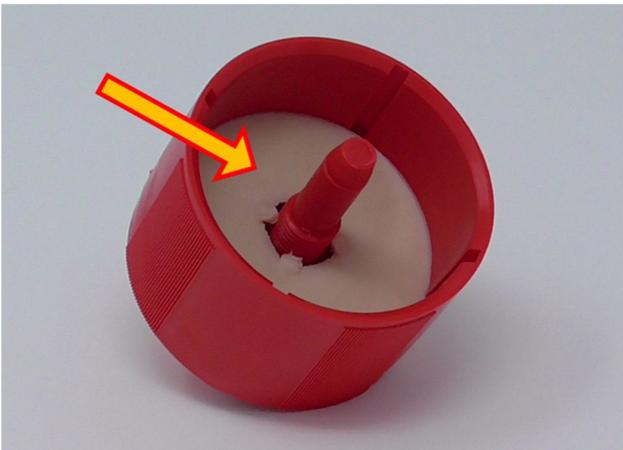
1.5 Zentrierdorn in das Zentralrohr einführen.
Hinweis: Bei Rohrverbänden ohne Zentralrohr, den Zentrierdorn in das in der Mitte liegende Mikrorohr einfügen.



1.6 Abdichtkappe auf den Rohrverband drücken und gleichzeitig im Uhrzeigersinn drehen. Abdichtkappe bis zum Anschlag (handfest) aufdrehen.



1.7 Fertig montierte Abdichtkappe.



1.8 Die permanente Abdichtkappe kann bis zu 5-mal verwendet werden, wenn sie fachgerecht gereinigt und montiert wird. Nach bis zu 5 Anwendungen, kommt es in der Regel zu einem Abrieb an dem Dichtungsgummi (Pfeil). Abhängig von der Schnittqualität am Rohrverband (scharfe oder stumpfe Klinge) kann der Verschleiß an der Dichtung früher oder später auftreten. Sobald Verschleiß erkennbar ist (aufgeraute Dichtung), diese Abdichtkappe nicht mehr verwenden.

2. Demontage der Abdichtkappe



Abdichtkappe gegen den Uhrzeigersinn abdrehen.