ELITEX GMBH

Abdichtkappen Permanent Größe 52-7/-10/-12/-14/-16

Technisches Datenblatt

MONTAGEANLEITUNG

Anwendung

Für die permanente Abdichtung von Mikrorohrverbänden mit bis zu 52mm Außendurchmesser und die dauerhafte Lagerung im Erdreich. Alle Mikrorohre werden gemeinsam und kostengünstig in einem Arbeitsvorgang abgedichtet. Die patentierte* Abdichtkappe hat Kontrollstifte, welche eine korrekte Montage anzeigen. Je nach Ausführung sind die Kappen 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. Für die Abdichtung während der Verlegung und Lagerung sind auch temporäre Abdichtkappen erhältlich, die bis zu 5-mal wiederverwendet werden können.

Lieferumfang

Abdichtkappe mit roten Kontrollstiften für die Aktivierung, gefüllt mit Dichtmasse, verpackt im Einzelkarton. Liefergebinde 50 Stück im Karton.

Fassungsvermögen

Mikrorohr-verband / Kappengröße Bestellnummer	52-7 01-047-03 A	52-10 01-021-03 A	52-12 01-048-03 A	52-14 01-049-03 A	52-16 01-050-03 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 permanente Abdichtkappe kann nur 1x verwendet werden.

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.

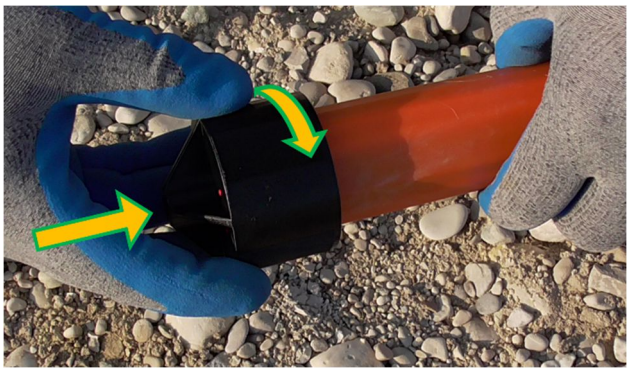
1.1 Während dem Verlegen von Rohrverbänden soll eine temporäre Abdichtkappe verwendet werden. Nach dem Ausrollen/Verlegen soll der Rohrverband in gestreckter Form im Graben liegen. Die temporäre Abdichtkappe kann jetzt abgeschraubt werden.

1.2 Für das Abschneiden des Endes vom Rohverband, ein vom Hersteller empfohlenes Werkzeug verwenden.
Hinweis: Der Schnitt darf nicht mit spanenden Werkzeugen (z.B. Säge) ausgeführt werden

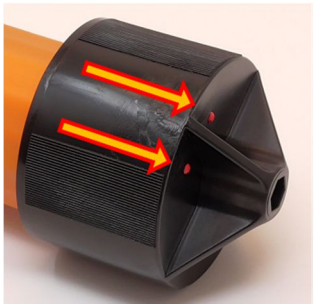
1.3 Das Ende des Rohverbandes rechtwinkelig abschneiden

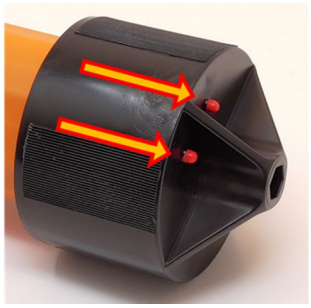
1.4 Zum Rohrverband passende Kappe aus der Verpackung erst jetzt entnehmen, um Verschmutzung der Dichtmasse zu vermeiden.

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.

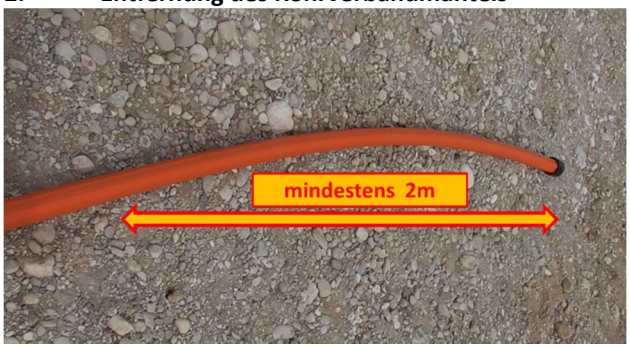




1.7 Bei korrekter Montage sind nun die Kontrollstifte sichtbar. Bei der Montage kann die Dichtungsmasse am Randbereich austreten. Dies ist so vorgesehen und stellt keinen Mangel dar.

Wichtiger Hinweis: Die permanente Abdichtkappe kann nur 1x verwendet werden.

2. Entfernung des Rohrverbandmantels



Bei Verwendung der permanenten Abdichtkappe ist es wichtig, dass 2m des Rohrverbandmantels auf dem Rohrverband verbleiben (z.B. bis zum 1. Abzweig). Dadurch wird die dauerhafte Dichtigkeit der permanenten Abdichtkappen gewährleistet.

3. Demontage der Abdichtkappe

Zum Entfernen der permanenten Abdichtkappe Rohrverband ca. 10-15cm hinter der permanenten Abdichtkappe (Kennzeichnung Pfeil) abschneiden. Der Rohrverband kann dann normal weiterverwendet werden.

Elitex GmbH
Justus-von-Liebig-Straße 13
D-85247 Schwabhausen
Mail: office@elitex-gmbh.de
www.elitex-gmbh.de

Die hier enthaltenen Angaben, einschließlich der Abbildungen und graphischen Darstellungen, entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse und sind nach bestem Wissen richtig und zuverlässig. Sie stellen jedoch keine verbindliche Eigenschaftszusicherung dar. Eine solche Zusicherung erfolgt nur über unsere Erzeugnisnormen. Der Anwender dieses Erzeugnisses muss in eigener Verantwortung über dessen Eignung für den vorgesehenen Einsatz entscheiden. Unsere Haftung für dieses Erzeugnis richtet sich ausschließlich nach unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Elitex Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Zudem behält sich Elitex das Recht vor, ohne Mitteilung an den Käufer an Werkstoffen oder Verarbeitungen Änderungen vorzunehmen, die die Einhaltung zutreffender Spezifikationen nicht beeinträchtigen.
Produkt und System patentiert für Elitex GmbH. © Copyright Elitex GmbH 2019
Version 1.0