optimal Planen- & Umwelttechnik GmbH
Horlecke 34-38 · Menden · 02373 770099-0

optimal

Universalabdichtung Kanalabdeckung

Schnelles Abdichten in allen Einsatzlagen:
Mit der Universalabdichtung und der Kanalabdeckung können Gullys und Einläufe schnell und sicher verschlossen werden – beim Großbrand zur Löschwasserrückhaltung, im Gefahrgut-Einsatz oder auch beim Verkehrsunfall mit auslaufenden Medien.

optimal Planen- & Umwelttechnik GmbH
Horlecke 34-38 · Menden · 02373 770099-0

Die Universalabdichtung

Beim Austritt wassergefährdender Flüssigkeiten ist die Absicherung von Kanalisationseinläufen eine vordringliche Aufgabe, um eine unkontrollierte Ausbreitung zu verhindern. Die Universalabdichtung, ein aufblasbarer Dichtsack aus Polyethylen, ist größer als die zu verschließende Öffnung und schließt mit seiner hohen Flexibilität auch an unregelmäßigen Vorsprüngen und Ecken dicht ab. Die Universalabdichtung ist für jede Öffnung – ob rund oder eckig – gleichermaßen geeignet. So lassen sich z.B. auch Kellerfenster schnell und unkompliziert dicht verschließen. Zudem zeichnet sich das Material durch eine extrem hohe Chemikalienbeständigkeit aus.

Die Anwendung

Der Dichtsack wird im Niederdruckbereich mit 55 mbar gefüllt und muss mit dem nachstehenden Steuerorgan betrieben werden. Der Einsatz von mehreren Dichtsäcken mit einem Steuerorgan ist mit Verteiler möglich. Die Universalabdichtung fällt nicht unter die Druckbehälter-Verordnung.

Schritt für Schritt:

1) Pressluftflasche mit nachgeschaltetem Druckminderer und Schlauch verbinden und an Universalabdichtung anschließen.
2) Universalabdichtung kurz anblasen und auseinanderfalten.
3) Universalabdichtung so tief wie möglich in die zu verschließende Öffnung einführen und festhalten.
4) Universalabdichtung mit Luft füllen bis sie fest sitzt
5) Steuerorgan anschließen, das nun den optimalen Druck von 55 mbar selbstständig regelt und so z.B. temperatur bedingte Druckschwankungen ausgleicht.
6) Die Demontage der Universalabdichtung erfolgt in umgekehrter Reihenfolge. Steuerorgan abnehmen, Flasche und Druckminderer abkoppeln, Universalabdichtung entleeren und mit dem Zubehör verpacken.

Leistungsumfang Universalabdichtung

Artikel	Anzahl	Artikel
2006	2	Dichtsack aus Polyethylen, 200 µ, orange, mit Euro-Steckkupplung und Entlastungsventil; 80cm, Höhe 80 cm
2007	1	Dichtsack aus Polyethylen 200 µ, orange mit Euro-Steckkupplung und Entlastungsventil; 40 cm, Höhe 40 cm
2066	1	Atemluftflasche, Inhalt 6 Liter / 300 bar
2064	1	Druckminderer für Druckluft, nach DIN 8564 und ISO 2503
2060	1	Steuerorgan mit eingebautem Sicherheitsventil nach DIN Vordruck Bis 10 bar, Minderdruckbereich 45-75 mbar
2061	3	PVC-Gewebeschlauch, Länge 5 m, Druckbereich bis 10 bar
2062	1	Druckluftverteiler mit 2 Kugelhähnen, mit 1 Eingang und 2 Abgängen
2063	1	Druckluftverteiler mit 3 Kugelhähnen, mit 1 Eingang und 3 Abgängen
2069	1	Alu-Transportbehälter (Zarges) mit Deckel und Tragegriffen

Die Kanalabdeckung

Die Kanalabdeckung bildet eine einfache, schnell einzusetzende Schutzmaßnahme bei kleineren Unfällen bzw. als Erstmaßnahme bis zum Eintreffen der Feuerwehr. Sie eignet sich hervorragend zum Abdichten von Kanaleinläufen, Gullys und Schächten und kann zusätzlich als Auffangwanne (80 Liter) für defekte Flüssigkeitsbehälter und andere Leckagen genutzt werden.

Die Kanalabdeckung besteht aus einer quadratischen PE-Folie (900 * 900 mm) mit einer aufgeschweißten Aufkantung (200 mm * 800 mm Durchmesser), die im Alarmfall auf einen Kanaleinlauf aufgelegt und mit Sand oder Wasser beschwert wird.

Als Komplettset (2 Kanalabdeckungen, 5 Säcke für Sand, 1 Eimer Öl- und Chemikalienbinder) bietet sie, verlastet in einer signalfarbenen, fahrbaren Tonne, eine preisgünstige Präventivausrüstung für Gefährdungspunkte im industriellen und öffentlichen Bereich.

Leistungsumfang Kanalabdeckung

Art .2011	Kanalabdichtung, Komplettset ■ 1 fahrbare Tonne mit Klappdeckel, Signalfarbe, vierseitige Beschriftung ■ 2 Kanalabdeckung 800 mm ,rundum laufend Aufkantung 200 mm, Polyethylen ■ 5 Sandsäcke, 30 * 60 cm, verrottungsfestes PP-Bändchengewebe, ungefällt ■ 1 Tragebox 5 kg, Öl- und Chemikalienbinder
Art. 2009	Schachtabdeckung
Art. 2013	Sandsack, PP Bändchengewebe, 30 * 60 cm
Art. 2012	Power-Safe, Öl- und Chemikalienbinder, 5 kg Eimer

optimal

optimal Planen- & Umwelttechnik GmbH
Horlecke 34-38 · Menden · 02373 770099-0
www.alles-optimal.de