



Magnetische Kanalabdeckung MDC

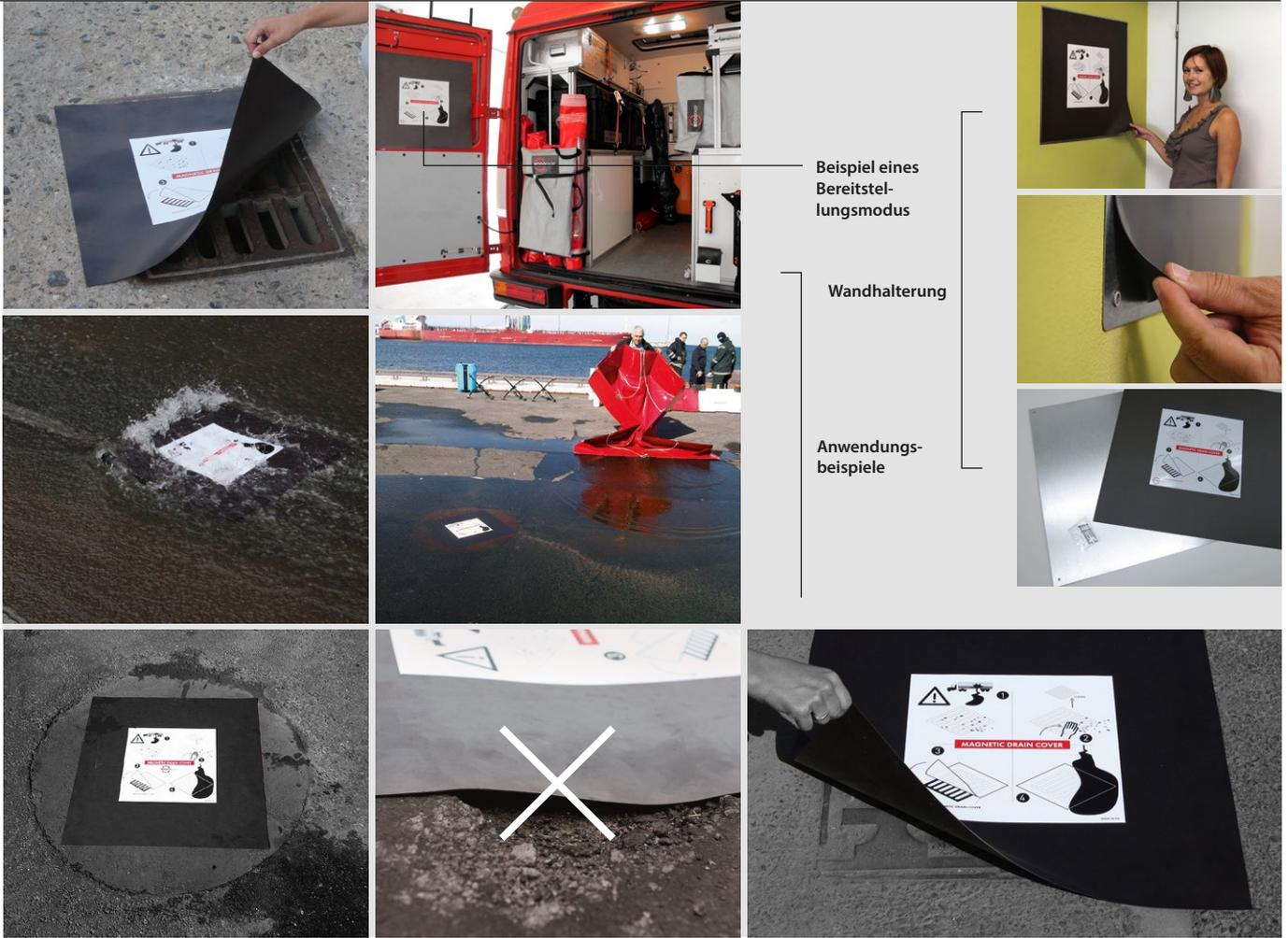
Einfache, leichte,
kompakte und
wiederverwendbare
Abdeckung zum
Schutz vor dem
Eindringen gefährlicher
Stoffe in die
Kanalisation und bei
Umweltgefährdungen.



- ▶ Flexibel, leicht, platzsparend
- ▶ Wiederverwendbar
- ▶ Leicht zu pflegen
- ▶ Niedriger Preis



**Schutz der
Kanalisationseinlässe
gegen Eindringen
gefährlicher Stoffe**



Prinzip

Die Abdeckung wird auf einen Stahl- oder Stahlgussdeckel der Kanalisation gelegt, von dem mechanische Verunreinigungen vorher entfernt wurden. Eine sehr hohe Abdichtung wird auf ebenen und glatten Oberflächen (Industriehallen, Straßen u. dgl.) erreicht. Der Anpressdruck wird auch durch den Druck der zurückgehaltenen Flüssigkeit selbst erhöht. Der Wirkungsgrad der MDC wird bei einer größeren Tiefe der zurückgehaltenen Flüssigkeit erhöht, wodurch es zu einer besseren Abdichtung von auch größeren Oberflächenunebenheiten durch Einwirkung des hydrostatischen Drucks und spezifischer Eigenschaften des Materials der Abdeckung kommt. Der Wirkungsgrad wird an solchen Stellen reduziert, an denen der Untergrund stark uneben ist („verschluckter“ Einlass, ungleichmäßige Höhe oder mechanische Beschädigung der Oberfläche unmittelbar um den Einlass herum).
Empfohlene Überlappung der Folie über dem Einlass: ca. 5–10 cm.

Technische Details

Als Material wird hier eine isotropische permanent magnetische schwarze Folie mit Stärken von 0,7 bis 0,9 mm verwendet, Anpressdruck: 52 g/cm², Temperatureinsatzbereich: -20 °C bis +80 °C (bei niedrigen Temperaturen wird die Flexibilität beeinträchtigt). Die Abdeckung ist gegen Witterungseinflüsse, Erdölprodukte, verdünnte Säuren und Laugen beständig (siehe Beständigkeitsliste am Ende des Katalogs).

Die magnetische Folie verfügt über permanent magnetische Eigenschaften, die bei fachgerechter Lagerung langfristig erhalten bleiben. Es wird empfohlen, die Abdeckung bei Zimmertemperatur und mithilfe einer Wandhalterung zu lagern, die für einen optimalen und schnell verfügbaren Einsatz bei einer Havarie entworfen wurde.

Als empfohlenes Zubehör bieten wir eine Wandhalterung 615 × 615 × 0,6 mm aus verzinktem Stahlblech inkl. 4 Stück Dübel an.

Das Produkt wird durch das Gebrauchsmuster Nr. 23965 beim Amt für Industrieigentum geschützt.

PATENTE

Technische Daten

Bezeichnung	Abmessungen (mm)	Packmaß (mm)	Wandhalterungsmaße (mm)	Gewicht (kg)
MDC 01 Magnetische Kanalabdeckung	510 × 510 × 0,9	630 × 630 × 10		0,8
MDC 02 Magnetische Kanalabdeckung	600 × 600 × 0,9	630 × 630 × 10		1,1
MDC 03 Magnetische Kanalabdeckung mit Wandhalterung	600 × 600 × 0,9	630 × 630 × 10	615 × 615 × 0,6	2,5
MDC 04 Magnetische Kanalabdeckung	1000 × 1000 × 0,9	90 × 90 × 1010		3,3