

OIL-EX Die elastomere Lösung für eine  
**saubere Umwelt**

Nachhaltiger Umweltschutz für Verkehrs- und Industrieflächen

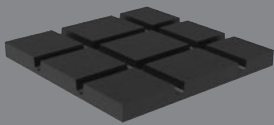
# SICHER UND SAUBER ABSORBIERT

MIT CALENBERG DIE UMWELT SCHÜTZEN

Mit der OIL-EX Absorptionsmatte Untergründe wirkungsvoll und einfach vor schädlichen Schmierstoffen o. ä. schützen. Als Standardrolle oder auf Maß geschnitten liefern lassen - Auslegen - Fertig! Einfachstes Handling bei optimalem Schutz und langer Nutzungsdauer.

OIL  
EX

## EIGENSCHAFTEN



- Witterungs- und temperaturunabhängiger Absorptionseffekt
- Kurze Absorptionszeit
- Begehbar und eingeschränkt befahrbar
- Absorbierte Medien nicht ausdrückbar bzw. spülbar
- Auf unbefestigtem Untergrund einsetzbar
- Einfache Handhabung (Verlegung, Zuschnitt)
- Geeignet für den mobilen Einsatz
- Stoßdämpfende Wirkung
- Schall- und wärmedämmend
- Hoher Anteil an recyceltem Rohmaterial
- Lange Nutzungsdauer



## Maßnahmen zum Schutz der Umwelt

Die OIL-EX Absorptionsmatte vermeidet Leckagen gefährlicher Substanzen wie beispielsweise von Öl oder anderen Kohlenwasserstoffverbindungen aufgrund ihrer besonderen Werkstoffmatrix.

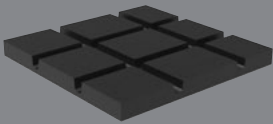
OIL-EX besteht aus elastomeren Werkstoffen, besitzt eine Absorptionsschicht aus gebundenen Gummigranulaten und weist einen hohen Anteil an Recyclingmaterial auf. Auf der Mattenunterseite verhindert eine undurchlässige Sperrschicht die Verunreinigung des Untergrundes. OIL-EX absorbiert flüssige Kohlenwasserstoffe wie Öle, niedrigviskose Schmierstoffe, Treibstoffe und organische Lösungsmittel und bindet selektiv die Kohlenwasserstoffe aus Emulsionen. Die Flüssigkeiten verteilen sich auf der Oberfläche der Matte durch die Formgebung der Absorptionsschicht und werden anschließend in der Werkstoffmatrix gebunden.

Die absorbierten Flüssigkeiten verbleiben danach in der Matte und lassen sich weder ausdrücken noch ausspülen. Oberflächenwasser wird dagegen nicht gebunden und fließt ab. Die Drainage wird durch längs- und querlaufende Profalnuten begünstigt. Durch die Absorption der Stoffe quillt der Mattenwerkstoff auf und verringert hierdurch die Breite der Nuten. Ist das Aufnahmevermögen der Matte erschöpft, so wird dies durch vollständig zugewachsene Nuten angezeigt.

### Schutz des Untergrundes bei vielen Anwendungen

OIL-EX schützt den Untergrund vor dem Kontakt mit schädlichen Substanzen. Im mobilen und stationären Einsatz eignet sich die Matte überall dort, wo unkontrollierte Ölverluste und Undichtigkeiten auftreten können. In den Bereichen Maschinen-, Geräte- und Fahrzeugbau empfiehlt sich ihre Verwendung z. B. bei Instandsetzungs-, Reparatur- und Reinigungsarbeiten. Besonders bewährt hat sich auch die großflächige Anwendung auf unbefestigtem Untergrund im Außenbereich.

#### EINSATZBEREICHE



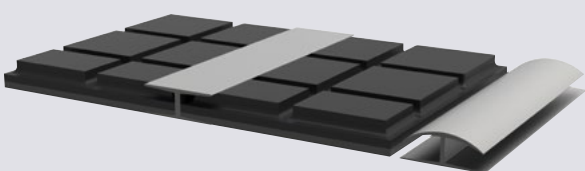
- Wartungs- und Abstellplätze von Straßen- und Schienenfahrzeugen
- Lager und Zwischenlager für Maschinen
- Absicherung hydraulischer Maschinen
- Lager- und Transportssicherung von kohlenwasserstoffgefüllten Fässern, Behältern und Gebinden
- Umfüllanlagen
- Ladeflächen etc.

#### TECHNISCHE DATEN

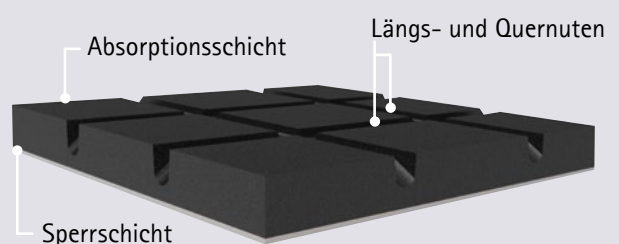
■ Absorptionsvermögen	ca. 10 Liter/m <sup>2</sup>
■ Dicke	20 mm
■ Gewicht	16 kg/m <sup>2</sup>
■ Breite	1480 mm
■ Länge	bis 50 m

#### FUGENVERBINDUNG

Falls erforderlich können freie Mattenenden einfach mit einem speziellen Gummiprofil verbunden werden.



#### AUFBAU



Die umfassende Kooperation zwischen der Calenberg Ingenieure GmbH in Salzhemmendorf und der Elastomere Lagersysteme Heim GmbH in Langen hat sich im Jahr 1981 gegründet und über die Jahre bestens bewährt. An beiden Standorten werden die hochwertigen Produkte konfektioniert und weiterverarbeitet, so dass unsere Kunden von diesen „kurzen“ Wegen profitieren.

# HEIM

## Elastomere Lagersysteme

Mörfelder Landstraße 33 | 63225 Langen  
Tel. 06103-9763-0 | Fax 06103-9763-50  
info@el-heim.de | www.el-heim.de



Am Knübel 2 - 4  
31020 Salzhemmendorf | Deutschland

Tel. + 49 51 53 – 94 00-0  
Fax + 49 51 53 – 94 00-49

info@calenberg-ingenieure.de  
www.calenberg-ingenieure.de

A LISEGA Group Company



Der Inhalt dieser Druckschrift ist das Ergebnis umfangreicher Forschungsarbeit und anwendungstechnischer Erfahrungen.

Alle Angaben und Hinweise erfolgen nach bestem Wissen; sie stellen keine Eigenschaftszusicherung dar und befreien den Benutzer auch nicht von der eigenen Prüfung auch in Hinblick auf Schutzrecht Dritter. Für die Beratung durch diese Druckschrift ist eine Haftung auf Schadenersatz, gleich welcher Art und welchen Rechtsgrundes, ausgeschlossen.

Technische Änderungen im Rahmen der Produktentwicklung bleiben vorbehalten.