

# OIL-EX®



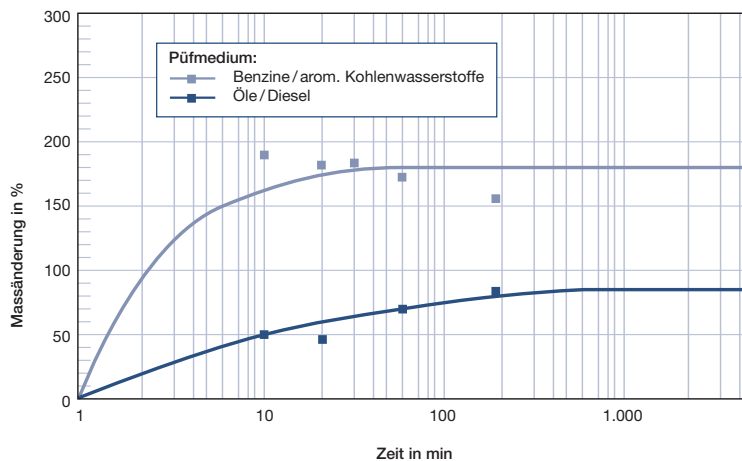
*Absorptionsmatte für Öle, Schmierstoffe, Treibstoffe  
und organische Lösungsmittel; Umweltschutz für  
Park- und Wartungsflächen und Maschinenlagerplätze*

# Wir nehmen die Umwelt in Schutz

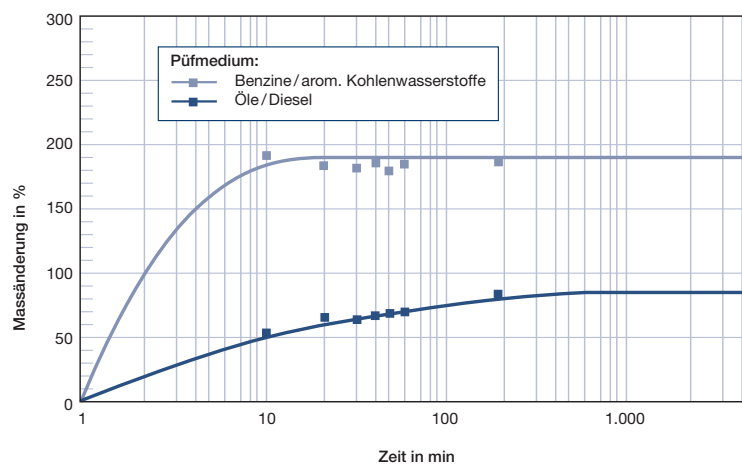
## Umweltschutz in zweifacher Hinsicht

Die Absorptionsmatte OIL-EX® besteht aus elastomeren Werkstoffen und besitzt eine Absorptionsschicht aus gebundenen Gummigranulaten. 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. Oberflächenwasser wird nicht gebunden und fließt ab. Die absorbierten Flüssigkeiten verbleiben danach in der Matte und lassen sich weder ausdrücken noch ausspülen. Durch einen hohen Anteil an Recyclingmaterial ist die OIL-EX® in zweifacher Hinsicht umweltschonend.



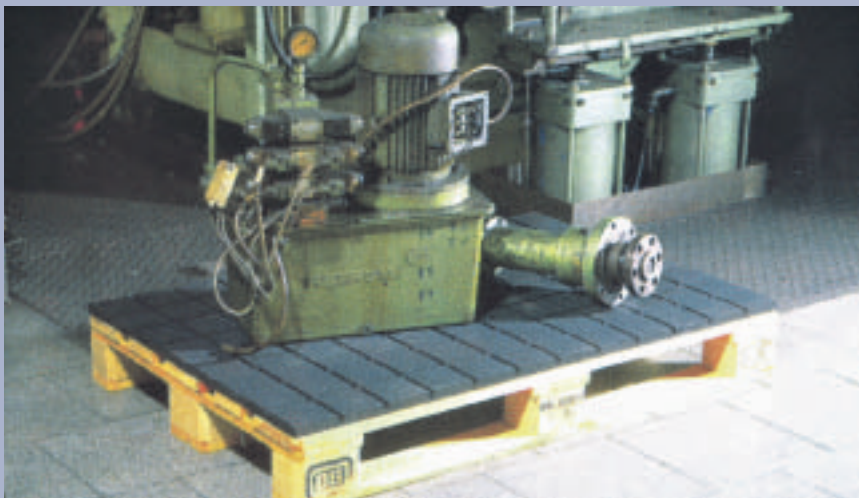
Absorptionsverhalten in unverdünnten Prüflüssigkeiten.



Absorptionsverhalten in verdünnten Prüflüssigkeiten.



*Absicherung bei Wartungsarbeiten*



*Zwischenlagerung von Aggregaten*

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. Die Verwendung von OIL-EX® empfiehlt sich z.B. in Bereichen von Instandsetzungs-, Reparatur- und Reinigungsarbeiten an Maschinen. Besonders bewährt hat sich auch die großflächige Anwendung auf unbefestigtem Untergrund im Außenbereich.

Die Drainage wird durch längs- und querlaufende Profilmuten begünstigt. Durch die Absorption der Stoffe quillt der Mattenwerkstoff und verringert hierdurch die Breite der Nuten. Ist das Aufnahmevermögen der Matte erschöpft, so wird dies angezeigt durch vollständig „zugewachsene“ Nuten.



## Eigenschaften

- Absorptionseffekt unabhängig von Witterungs- und Temperatureinflüssen
- 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



Verunreinigung durch z.B. Öl



Absorption des Öls



Begehbarkeit der OIL-EX® Matte nach der Absorption



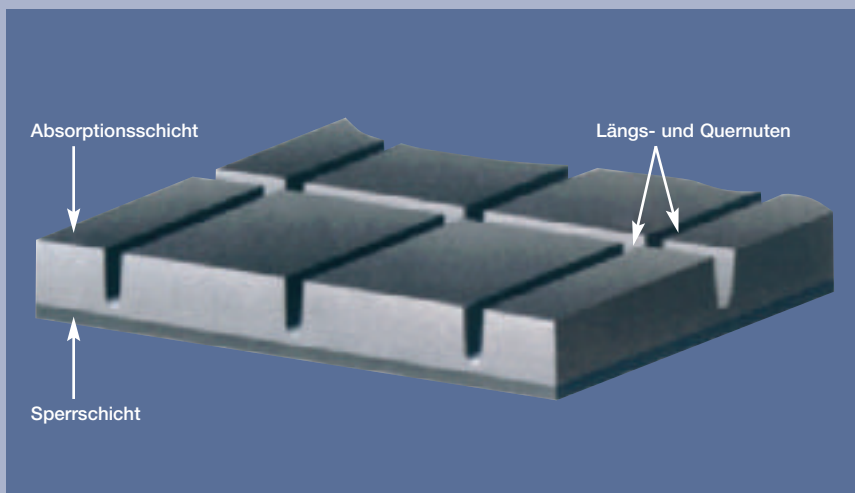
OIL-EX® auf einem Lokabstellplatz



*Absicherung von hydraulischen Maschinen*

### 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 u.v.a.m.



*Aufbau der OIL-EX®*



#### Technische Daten

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

### Fugenverbindung

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

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 nicht von der eigenen Prüfung auch in Hinblick auf Schutzrechte 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.

**Calenberg Ingenieure,**  
**planmäßig elastisch lagern GmbH**  
Am Knübel 2-4  
D-31020 Salzhemmendorf  
Tel. +49 (0) 51 53/94 00-0  
Fax +49 (0) 51 53/94 00-49  
info@calenberg-ingenieure.de  
www.calenberg-ingenieure.de