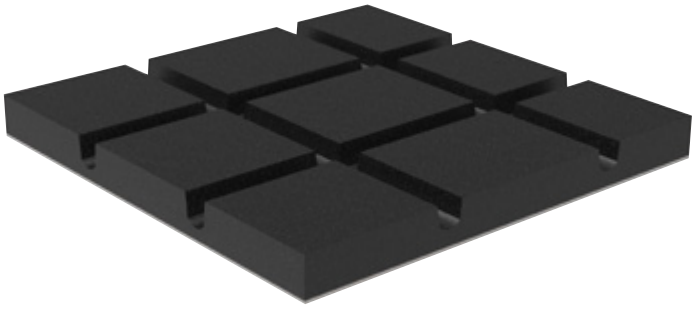
CALENBERG



OIL-EX Die elastomere Lösung für eine saubere Umwelt

Nachhaltiger Umweltschutz für Verkehrs- und Industrieflächen

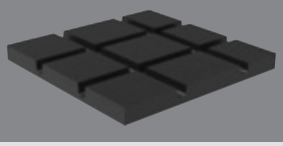
A LISEGA Group Company

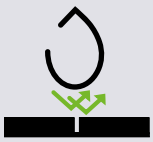
SICHER UND SAUBER ABSORBIERT

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.

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

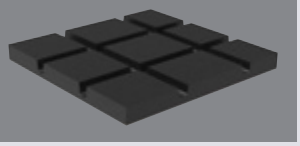
Die OIL-EX Absorptionsmatte vermeidet Leckagen gefährlicher Substanzen wie beispielsweise von Öl oder anderen Kohlenwasserstoffverbindungen aufgrund ihrer besonderen Werkstoffmatrix.

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 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 Profilnuten begünstigt. Durch die Absorption der Stoffe quillt der Mattenwerkstoff auf und verringert hierdurch die Breite der Nuten. Ist das Aufnahmevermögen der Matte erreicht, 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



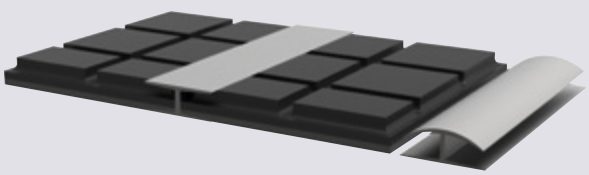
- Wartungs- und Abstellplätze von Straßen- und Schienenfahrzeugen
- Lager und Zwischenlager für Maschinen
- Absicherung hydraulischer Maschinen
- Lager- und Transportssicherung von kohlenwasserstoffgefüllten Fässern, Behältern und Gebinden
- Umfüllanlagen
- Ladeflächen etc.

TECHNISCHE DATEN

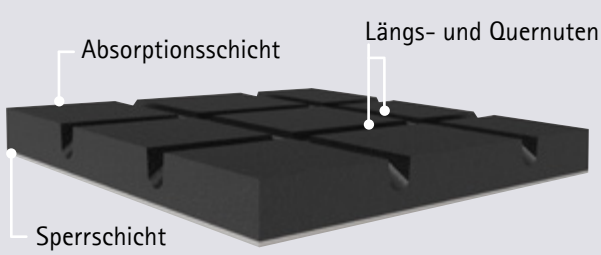
Absorptionsvermögen	ca. 10 Liter / m^2
Dicke	20 mm
Gewicht	16 kg / m^2
Breite	1480 mm
Länge	bis 50 m

FUGENVERBINDUNG

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



AUFBAU



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 nicht von der eigenen Prüfung auch im 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.

24. April 2025 | 6. Auflage | ©Calenberg Ingenieure GmbH | Änderungen vorbehalten