



Produktbeschreibung:

ÖlAbsorb ist ein kugeligporiges mineralisches Granulat auf der Basis von Calciumsilikathydrat (Tobermorit (Hauptbestandteil)) mit sehr hohem Aufsaugvermögen für:

- Alkalische Substanzen (Laugen)
- Feuergefährliche, brennbare Flüssigkeiten
- Unpolare, organische Flüssigkeiten
- Wässrige und polare Flüssigkeiten.
- wird ressourcenschonend zu 100% aus veredelten Produktionsresten hergestellt

Einsatzbereiche: ÖlAbsorb wird mit Erfolg eingesetzt bei Öl- und Chemieunfällen auf Verkehrsflächen und Leckagen auf festen Untergründen, von Feuer- und Ölwehren, in Industrie- und Gewerbebetrieben, im Straßen- und Schienenverkehr, zur Tankreinigung u.a.m.

Herstellungsart hydrothermal - Reaktionstemperatur 180 -190°C

Schmelzpunkt $\geq 1200^\circ\text{C}$

spez. Oberfläche nach BET $\sim 20 - 30 \text{ m}^2/\text{g}$

Körnung 0,5 - 5,6 mm

Reindichte 2,5 - 2,7 g/cm³

Schüttdichte $\sim 390 \text{ kg/m}^3$

relative Restfeuchte $\sim 4 \text{ M-}\%$ H₂O

pH-Wert (400 g / l H₂O) 9,5 - 11

Absorptionsvermögen:

Je nach Dichte und Konsistenz der zu absorbierenden Stoffe 60 - 150% des Eigengewichtes von ÖlAbsorb z.B. Wasseraufsaugung ca. 90 - 120 Gew.-% Heizöl EL ca. 75 Gew.-%

Lagerfähigkeit - Granulat unbegrenzt

Entsorgung

Für Entsorgungsmaßnahmen sind die einschlägigen Bestimmungen und nach Gebrauch gesetzlichen Vorschriften für den an ÖlAbsorb gebundenen Stoff zu beachten. Unbenutztes ÖlAbsorb kann auf Deponieklasse I entsorgt werden.



Öl Absorb

Öl- und Chemikalienbindemittel TYP III R

Prüfzeugnisse

ÖlAbsorb Spezial ist entsprechend den amtlichen „Anforderungen an Ölbinder“ des BMU geprüft und hat das Prüfzeugnis als Ölbinder Typ III R erhalten. (1 l bindet 0,34 l Öl mit Korrektur für Druckbelastung, 0,36 l Öl ohne Korrektur.) Damit in D auch zugelassen für Verkehrsflächen (Straßen, Autobahnen, Plätze) aufgrund der guten Rutschfestigkeit und leichten Wiederaufnahme.

Gesundheitsaspekte

ÖlAbsorb Spezial ist vom Hygiene-Institut Gelsenkirchen arbeitsmedizinisch geprüft und ohne Erfordernis besonderer Schutzmaßnahmen bei der Anwendung zugelassen. Beim Ausschütten der Säcke bitte auf Windrichtung und -stärke, sowie allgemeine Staubschutzmaßnahmen achten.

Funktionsbeschreibung

ÖlAbsorb Spezial bindet absorptiv, adsorptiv oder chemisch organische und anorganische Verbindungen, wie

- Öle, Altöle, Fette, Schmierstoffe

- Laugen

- Farben, Lacke

- Lösemittel, Kohlenwasserstoffe, gesättigte Kohlenwasserstoffe

(Naphthene)

Kontakt mit starken Säuren und Oxidationsmitteln vermeiden!

- Rapid Ölbindemittel Spezial nimmt auch pastöse Flüssigkeiten und Emulsionen auf. Kleinere Flächenbrände von Ölen und Lösemitteln können durch Abstreuen mit Rapid Ölbindemittel Rapid eingedämmt und gelöscht werden.

- Rapid Ölbindemittel Spezial entfernt durch Ionenaustausch u./o. Adsorption verschiedene Schwermetalle aus kontaminierten Rauch- und Abgasen.

Anwendung

Vor der Anwendung Verträglichkeit mit der aufzunehmenden Flüssigkeit prüfen! Rapid Ölbindemittel Spezial wird auf die zu beseitigende Flüssigkeit ca. 5 mm dick aufgestreut und nach ausreichender Einwirkzeit wieder beseitigt. Die Aufsaugwirkung wird durch hin- und herkehren mit einem harten Besen noch verbessert und beschleunigt. Durch seine gute Rieselfähigkeit ist Rapid Ölbindemittel Spezial leicht auszubringen. Rapid Ölbindemittel Spezial ist zur Verwendung in üblichen Streugeräten geeignet.

Praktische Anwendungsbeispiele

- Schnelle und vollständige Aufnahme von Ölen oder ölartigen Produkten nach Unfällen oder bei Leckagen, insbesondere auf Verkehrsflächen
- Schnelle und vollständige Aufnahme von z.B. Laugen, Lösungsmitteln, Kohlenwasserstoffe, Farben und Lacken nach Unfällen oder bei Leckagen, insbesondere auf Verkehrsflächen
- Konditionierung und teilweise Dekontamination von Klärschlamm, je nach Belastungsstoff
- Konditionierung von Lack-, Öl- und Bohrschlamm
- Reinigung von chemischen Prozesswässern, z.B. mit HCl- oder Schwermetallkontamination, durch Filtration

