

Rapid Ölbinder Spezial

Produktbeschreibung

Rapid Ölbinder Spezial ein kugelporiges mineralisches Feingranulat auf der Basis von Calciumsilikathydrat (Tobermorit (Hauptbestandteil)) mit sehr hohem Aufsaugvermögen für

- Alkalische Substanzen (Laugen)
- Feuergefährliche, brennbare Flüssigkeiten
- Unpolare, organische Flüssigkeiten, z.B. Öle, Kraftstoffe
- Wässrige und polare Flüssigkeiten

Rapid Ölbinder Spezial wird ressourcenschonend zu 100% aus veredelten Produktionsresten hergestellt.

Einsatzbereiche

Rapid Ölbinder Spezial wird mit Erfolg eingesetzt bei Öl- und Chemieunfällen auf Verkehrsflächen und bei 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

- ³ 1200°C

spez. Oberfläche nach BET

- ~ 20 - 30 m²/g

Körnung

- 0,1 – 2,0 mm

Schüttdichte

- ~ 530 kg/m³

relative Restfeuchte

- ~ 3 M-% H2O

pH-Wert (400 g / l H2O)

- 9,5 – 11

Absorptionsvermögen

Je nach Dichte und Konsistenz der zu absorbierenden Stoffe 60 - 130% des Eigengewichtes von **Rapid Ölbinder Spezial**, z.B.

- Wasseraufsaugung ca. 90 - 120 Gew.-%
- Heizöl EL ca. 60 Gew.-%
- Isopropanol ca. 85 Gew.-%
- Harnstofflösung (1%) ca. 115 Gew.-%
- Natronlauge (7,5%) ca. 120 Gew.-%

Lagerfähigkeit Rapid Ölbinder Spezial

- Unbegrenzt

Zusammensetzung

(bezogen auf getrocknete Substanz) Calciumsilikathydrate, v.a. Tobermorit (CaO)5 × (SiO2) × (H2O)5 60 – 80 M-% (CAS-Nr. 1319-31-9; EC-Nr. --)

Gebundener Sand, als Stützkomponente 20 - 30 M-%

Davon Quarz, Siliciumdioxid 15 – 30 M-% (CAS-Nr. 014808-60-7; EC-Nr. 238-878-4)

Gips, Anhydrit 3 - 8 M-%

(CAS-Nr. 7778-18-9 ; EC-Nr. 231-900-3)



Singoli Chemie GmbH
Steinkirchring 56/3
D 78056 VS-Schwenningen
Telefon 07720 4006
Telefax 07720 5152
www.singoli.de
info@singoli.de



Singoli Chemie Schweiz AG
Grundstrasse 10
CH 6343 Rotkreuz
Telefon 041 790 32 66
Telefax 041 790 35 48
www.singoli.ch
offerte@singoli.ch



Singoli Luxembourg S.A.R.L.
17, rue Foescht
L-5534 Remich
Telefon 26 66 45 68
Telefax 26 66 45 69
www.singoli.org
luxembourg@singoli.org



Singoli Chemie GmbH WIEN
Möllplatz 11
A-1210 Wien
Telefon 01 – 290 35 70
Telefax 01 – 290 35 70 89
www.singoli.org
info.at@singoli.org



Rapid Öl binder Spezial

Öl- und Chemikalienbindemittel TYP III R

- kugelporiges Feingranulat -

Rapid Öl binder Spezial wird ressourcenschonend zu 100% aus veredelten Produktionsresten hergestellt.

Rapid Öl binder Spezial

Entsorgung nach Gebrauch

- Für Entsorgungsmaßnahmen sind die einschlägigen Bestimmungen und gesetzlichen Vorschriften für den an **Rapid Öl binder Spezial** gebundenen Stoff zu beachten. Unbenutztes **Rapid Öl binder Spezial** kann auf Deponieklasse I entsorgt werden.

Prüfzeugnisse

- **Rapid Öl binder Spezial** ist entsprechend den amtlichen „Anforderungen an Öl binder“ des BMU geprüft und hat das Prüfzeugnis als Öl binder **Typ III R** erhalten. (1 l bindet 0,53 l Öl mit Korrektur für Druckbelastung, 0,62 l Öl ohne Korrektur.) Damit ist **Rapid Öl binder Spezial** aufgrund der guten Rutschfestigkeit und leichten Wiederbeseitigung in Deutschland auch für **Verkehrsflächen** (Straßen, Autobahnen, Plätze) zugelassen.

Gesundheitsaspekte

- **Rapid Öl binder Spezial** ist arbeitsmedizinisch geprüft und ohne Erfordernis besonderer Schutzmaßnahmen bei der Anwendung zugelassen. Beim Ausschütten des Produktes bitte auf Windrichtung und –stärke, sowie allgemeine Staubschutzmaßnahmen achten.

Funktionsbeschreibung

Rapid Öl binder Spezial bindet absorptiv, adsorptiv oder chemisch organische und anorganische Verbindungen, wie

- Öle, Altöle, Fette, Schmierstoffe
- Unfalltypische Kfz-Betriebsstoffmischungen
- Ausgelaufene Elektrolyte von Lithiumionenbatterien
- Laugen
- Farben, Lacke
- Lösemittel, Kohlenwasserstoffe (chloriert, gesättigt, ungesättigt)

Kontakt mit starken Säuren und Oxidationsmitteln vermeiden!

- **Rapid Öl binder Spezial** nimmt auch pastöse Flüssigkeiten und Emulsionen auf. Durch seine sehr gute kapillare Saugwirkung zieht Rapid Öl binder Spezial die Schadstoffe aus den Poren und Ritzen des Untergrundes.
- **Rapid Öl binder 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 Öl binder Spezial** wird auf die zu beseitigende Flüssigkeit ca. 3 - 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 Öl binder Spezial** leicht auszubringen. **Rapid Öl binder Spezial** ist zur Verwendung in üblichen Streugeräten geeignet. (**Birchmeier Granomax**)

Praktische Anwendungsbeispiele

- Schnelle und vollständige Aufnahme von Ölen, Kraftstoffen und 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 Klärschlämmen, je nach Belastungsstoff.
- Konditionierung von Lack-, Öl- und Bohrschlämmen.

Produktvarianten gegenwärtiger Stand

Die gegenwärtigen Erkenntnisse werden durch laufende Forschungen und die Entwicklung von Spezialprodukten mit anwendungsspezifischen Eigenschaften ständig erweitert.

Sollten Sie spezielle Anforderungen an **Rapid Öl binder Spezial** haben - Sprechen Sie mit uns!