

## DEPONIEBINDER

hydraulisches Spezialbindemittel zum Verfestigen von Schlämmen und anorganischen Massenabfällen

### Produkt:

---

**DEPONIEBINDER** ist ein werkmäßig hergestelltes, hydraulisches Spezialbindemittel. **DEPONIEBINDER** besteht aus Portlandzementklinker (EN 197), Hüttensandmehl (EN 197), Füller und mineralischen Zusatzstoffen. **DEPONIEBINDER** besteht aus hydraulisch reagierenden Bestandteilen.

### Anwendung:

---

**DEPONIEBINDER** wird zur Verfestigung von flüssigen, pastösen und festen Abfallstoffen, wie z.B.

- Klärschlämmen aus Industrie und Kommunen
- Schlämmen aus Nassentstaubungen und Sandfängen
- Galvanik- und Hydroxidschlämmen
- Bauschutt aus der Asbestentsorgung
- kontaminierten Böden
- Reststoffen der Rauchgasreinigung
- Stäuben

mit dem Ziel ihrer sicheren Ablagerung auf Deponien eingesetzt.

### Eigenschaften:

---

**DEPONIEBINDER** verleiht Klärschlamm hohe Scherfestigkeit, so dass der Schlamm auch zukünftige Anforderungen an die Ablagerungsfähigkeit erfüllen kann. Die gewählte spezifische Oberfläche von **DEPONIEBINDER** und der relativ hohe Wasserbedarf sind für den relevanten Anwendungsbereich von Vorteil. **DEPONIEBINDER** ist damit in der Lage, Klär- und Industrieschlämme (auch mit hohem Wassergehalt) handhabungs- und deponierfähig zu machen. Der pH-Wert der Schlämme erhöht sich durch das hydraulische Erhärten von **DEPONIEBINDER** auf pH-12 bis pH-13. Hierdurch wird die Geruchsentwicklung von Rohschlamm deutlich vermindert. Mit **DEPONIEBINDER** behandelter Schlamm zeigt eine gute Verdichtungswilligkeit. Die Einbindung von Schadstoffen wird durch **DEPONIEBINDER** verbessert.

### Verarbeitung:

---

**DEPONIEBINDER** kann mit allen branchenüblichen Mischern verarbeitet werden. Anorganische Feststoffe sollten 3 Stunden nach dem Anmischen verarbeitet sein, um eine gute Festigkeitsentwicklung zu erzielen. Klärschlämme haben eine Verarbeitungszeit von bis zu 48 Stunden. **DEPONIEBINDER** darf, wie alle hydraulischen Bindemittel, nicht in Gewässer eingeleitet werden, da er im nicht erhärteten Zustand den pH-Wert des Wassers erhöht. **DEPONIEBINDER** reagiert mit Feuchtigkeit alkalisch. Deshalb bei Berührung gründlich mit Wasser spülen, bei Augenkontakt gegebenenfalls Arzt aufsuchen.

## DEPONIEBINDER

hydraulisches Spezialbindemittel zum Verfestigen von Schlämmen und anorganischen Massenabfällen

### Ergiebigkeit / Rezeptur::

Bei Schlamm ist keine Wasserzugabe nötig. Bei Feststoffen richtet sich die Wasserzugabe nach der gewünschten Verarbeitungskonsistenz. Üblicherweise wird mit Gewichtsverhältnissen Wasser zu **DEPONIEBINDER** von 1:2,5 bis 1:1,7 gearbeitet. Dies entspricht Wasser zu **DEPONIEBINDER**-Werten von 0,4 bis 0,6. Rezepturen sind individuell auf Anforderungen und Material abzustimmen.

### Richtwerte:

- bei Schlamm 60 bis 200 kg/t entwässertem Schlamm
- bei Feststoffen 100 bis 300 kg/t Material

### Überwachung:

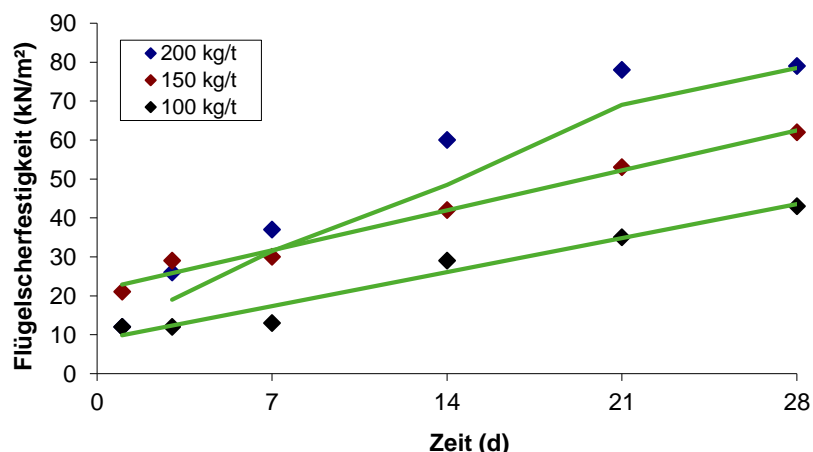
**DEPONIEBINDER** wird im Labor des Herstellerwerkes überwacht.

### Lieferform:

**DEPONIEBINDER** wird lose in Silozügen geliefert.

### Technische Daten:

Dichte:	2,61 kg/dm <sup>3</sup>
Mahlfeinheit (spez. Oberfläche nach Blaine):	> 4300 cm <sup>2</sup> /g
Schüttdichte:	0,83 kg/dm <sup>3</sup>
Druckfestigkeit nach EN 196:	15,5 N/mm <sup>2</sup>
(Alter: 28 Tage, Prüfkörper mit Normsand hergestellt)	



Alle im Produktdatenblatt enthaltenen Daten wurden als Messwerte unter Laborbedingungen mit den üblichen messtechnischen Toleranzen ermittelt. Diese Daten sowie deren Verwendung in Eignungsversuchen o.ä. sind dafür bestimmt, Erkenntnisse über die anwendungsbezogene Eignung des Produktes zu erlangen und sollen als Hilfe zur Planung dienen. Garantierte Eigenschaften im Rechtssinn lassen sich daraus nicht ableiten. Der Auftraggeber wird nicht von eigenen Versuchen und eigenverantwortlichen Entscheidungen entbunden.

Aktuelle Gültigkeit besitzt jeweils die jüngste Ausgabe dieses Datenblattes.  
04.2020