

Technisches Merk- und Datenblatt für Werk Bernburg, Karlstadt und Mergelstetten

# Deponiebinder

## Spezialbindemittel zur umweltverträglichen Behandlung von Abfällen

---

- Zusammensetzung:** SCHWENK Deponiebinder sind hydraulische Bindemittel, zusammengesetzt aus Portlandzementklinker, eventuell weiteren hydraulisch, latent hydraulisch und puzzolanisch wirkenden Komponenten, Zusatzstoffen und speziellen Zusatzmitteln zur Erhöhung des Schadstoffbindevermögens. Je nach Art des Abfalles und der Aufgabenstellung stehen verschiedene Deponiebindertypen mit unterschiedlicher Zusammensetzung und Eigenschaften zur Verfügung. Darüber hinaus können in Zusammenarbeit mit unserem Forschungslabor Produktanpassungen für den Einzelfall vorgenommen werden.
- Anwendung:** SCHWENK Deponiebinder umfassen eine Anzahl von Standardprodukten für die Behandlung verschiedenster Abfallarten:  
Durch die Verfestigung mit SCHWENK Deponiebinder wird die Handhabung und Lagerung von belasteten und unbelasteten Abfällen auf Deponien oder im Untertagebau, hier zur Verfüllung von Hohlräumen, erleichtert oder erst ermöglicht.
- Stäube aus Verbrennungs- und Filteranlagen
  - Schlämme aus Kläranlagen, aus der Farben- und Lackindustrie u. ä.
  - kontaminiertes Bodenmaterial
  - asbesthaltige Abfälle
  - Bauabfälle
  - Form-, Gießerei- und Strahlsande
  - Schlacken
- Eigenschaften:** SCHWENK Deponiebinder besitzen Eigenschaften, die speziell auf den Einsatzbereich abgestimmt sind. Deponiebinder sind hydraulische Bindemittel, die unter Zugabe von Wasser, erhärten. Dabei entstehen Hydratationsprodukte, die den belasteten Abfall stabilisieren und Schadstoffe einbinden. Das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten sowie die Schadstoffeinbindung hängen stark von der zu verfestigenden Abfallart, dem Mischungsverhältnis und dem Wasser/Bindemittel-Wert ab. Es ist daher notwendig, vor der Anwendung Eignungsprüfungen durchzuführen.
- Güteüberwachung:** SCHWENK Deponiebinder werden in unseren Werkslaboratorien geprüft und eigenüberwacht.
- Lieferwerke:** Bernburg, Karlstadt, Mergelstetten
- Lieferung:** Lose im Silozug
- Lagerung:** SCHWENK Deponiebinder sind trocken zu lagern und vor Feuchtigkeit zu schützen.

# Deponiebinder

---

**Verarbeitung:** SCHWENK Deponiebinder sind für die maschinelle Verarbeitung vorgesehen und sollten mittels eines geeigneten und leistungsfähigen Mischverfahrens intensiv und homogen mit dem Abfallstoff und ggf. Wasserzugabe vermischt werden. Das Mischungsverhältnis von Abfallstoff, Deponiebinder und Wasser richtet sich nach den verarbeitungstechnischen Anforderungen sowie nach den vorgegebenen qualitativen und umwelttechnischen Kennwerten des zu deponierenden Materials. Eine Verarbeitung von SCHWENK Deponiebinder sollte bei Boden- und Lufttemperaturen unter + 5 °C möglichst nicht durchgeführt werden.

**Prüfzeugnisse:** Auf Anfrage

**Verkauf und Beratung:** Unser technischer Vertrieb informiert Sie in allen anwendungstechnischen Fragen.

**Ulm** Telefon: +49 731 9341-120 Telefax: +49 731 9341-396

**Bernburg** Telefon: +49 3471 358-500 Telefax: +49 3471 358-516

**Karlstadt** Telefon: +49 9353 797-451 Telefax: +49 9353 797-499

**E-Mail** schwenk-zement.vertrieb@schwenk.de

---

Stand: Januar 2012

**SCHWENK Spezialbaustoffe GmbH & Co. KG** · Hindenburgring 15 · 89077 Ulm · Telefon: +49 731 9341-0 · Telefax: +49 731 9341-396  
Internet: [www.schwenk.de](http://www.schwenk.de)

Die Angaben in dieser Druckschrift beruhen auf derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie geben einen Anhaltswert für die grundsätzliche Eignung und sind durch Prüfungen und Versuche vom Verarbeiter auf den konkreten Anwendungsfall abzustimmen. Dafür sind die entsprechend gültigen Gesetze, Normen und Richtlinien sowie die allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik zu beachten. Mit der Herausgabe dieses Technischen Merkblatts verlieren frühere Technische Merkblätter ihre Gültigkeit. Änderungen im Rahmen produkt- und anwendungstechnischer Weiterentwicklungen bleiben vorbehalten. Es gelten für alle Geschäftsbeziehungen unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen in der jeweils aktuellen Version.