



Technisches Merkblatt

Okafix® 50

Kalk -Zement Mischbinder für die Bodenstabilisierung

Zusammensetzung

Okafix® 50 ist ein werksseitig hergestellter Kalk -Zement Mischbinder bestehend aus:

- 40 % - 60 % Weißkalk nach EN 459-1 und kalkreiche hydraulische Bindemittel
- 40 % - 60 % Zement und Zementbestandteile nach EN 197-1

Eigenschaften

- Schafft eine verdichtungsfähige Bodenstruktur
- Erhöhung der Tragfähigkeit und Dauerbeständigkeit
- Immobilisierung von Schadstoffen im Boden
- Verbesserte Wasserbindung im behandelten Boden
- Baufortschritt bei feuchten oder nassen Böden
- Reduzierung von Umweltbelastungen durch ortsnahe Wiederverwendung von Erdstoffen

Anwendungen

- Bodenverbesserung und -verfestigung im Bereich von Erdbauwerken und Tragschichten des Verkehrswege- und flächenbaus.
- Stabilisierung von Deichen, Böschungen und Planums
- Abdichtung von Deponiekörpern nach innen und außen
- Schonung von Deponieraum durch Verzicht auf Bodenaustausch

Verarbeitung

Okafix® 50 wird entweder direkt auf den vorhandenen Boden ausgestreut und fachgerecht eingefräst (mixed-in-place-Verfahren) oder im Zentralmischverfahren mit den üblichen Maschinen verarbeitet. Die Einsatzmengen von Okafix® 50 sind gemäß der Eignungsprüfung einzuhalten. Je nach Bodenart und Umwelteinflüssen sollte die Verarbeitung nach ca. 2 Stunden abgeschlossen sein. Die Temperatur Boden- und Lufttemperatur sollte möglichst lange – mindestens aber in den ersten 3 Tagen – nicht unter +5 °C absinken. Bei Lufttemperaturen über +25 °C ist der Wassergehalt zu überprüfen.

Besondere Hinweise

Zur Ermittlung von Bindemittelmengen bei Bodenverfestigungen und -verbesserungen verweisen wir auf die Tabelle des Merkblattes „Bodenverfestigungen und -verbesserungen mit Bindemitteln“ der Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen. Das Bindemittel erfüllt die Anforderungen gemäß LAGA „Boden“ hinsichtlich Schadstoffe (Einhaltung der Grenzwerte in Feststoff (Tabelle II.1.2-2) und Eluat (Tabelle II.1.2-3)). Die Kalkkomponente erfüllt die Anforderungen der Düngemittelverordnung (DüMV).

Lieferung

Lose in Silo-Fahrzeugen

Lagerung

Bei sachgerechter trockener Lagerung ca. 4 Wochen verarbeitbar.

Sicherheitshinweise

Produkt reagiert mit Wasser stark alkalisch, deshalb: Haut und Augen schützen, bei Berührung gründlich mit Wasser spülen, bei Augenkontakt unverzüglich Arzt aufsuchen. Darf nicht in Gewässer gelangen.

Qualitätsüberwachung

Okafix® 50 wird in unserem Werkslabor im Rahmen der Eigenüberwachung fortlaufend auf die Einhaltung seiner Zusammensetzung und Eigenschaften geprüft. Damit ist eine gleichbleibende Qualität des Produktes gesichert.