



Technisches Merkblatt

Okafix®

Kalk-Zement-Spezialbindemittelgemisch

Für die Bodenverbesserung und -verfestigung

Okafix® 30

Okafix® 50

Okafix® 70

Zusammensetzung

Okafix® ist ein werksseitig gemischtes Spezialbindemittel aus Weißkalk nach EN 459-1 und Tragschichtbinder HRB E4 nach EN 13282-1 zur Stabilisierung und Verbesserung von Böden.

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® 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® sind gemäß der Eignungsprüfung einzuhalten.

Je nach Bodenart und Umwelteinflüssen sollte die Verarbeitung nach ca. 2 Stunden abgeschlossen sein. Die 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 Tabelle 2 des Merkblattes „Bodenverfestigungen und -verbesserungen mit Bindemitteln“ der Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen (FGSV). 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).

Standardmischungen:

- | | |
|------------|--|
| Okafix® 30 | bei trockenen Böden und erhöhten Anforderungen an die Festigkeit |
| Okafix® 50 | bei feuchten Böden und normalen Anforderungen an die Festigkeit |
| Okafix® 70 | bei sehr feuchten Böden und geringeren Anforderungen an die Festigkeit |

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® 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.