

Wer auf die Natur setzt, kann auf uns bauen.

# **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 Verkehrswegeund 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 Bodenund 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.

Den Angaben dieses technischen Merkblattes liegen eigene Erkenntnisse unserer Entwicklungsabteilung und gesammelte Erfahrungen aus der Praxis zugrunde. Eine Verbindlichkeit für die exakte Gültigkeit der einzelnen Daten lässt sich daraus jedoch nicht ableiten, da unterschiedliche Verarbeitungsvoraussetzungen bzw. Verarbeitungsmethoden außerhalb unseres Einflusses liegen. Bezüglich der Qualität unserer Produkte verweisen wir auf die Gewährleistung im Rahmen unserer allgemeinen Geschäftsbedingungen. Bei weiteren Fragen zur Anwendung stehen Ihnen unsere Außendienst-Fachberater gerne zur Verfügung. Änderungen, die zur Verbesserung des Produkts führen, behalten wir uns vor. Ausgabe 06-06-2023 (Ersetzt alle früheren Ausgaben).