

DIN EN 14227-11:2006-08 (D)

Hydraulisch gebundene Gemische - Anforderungen - Teil 11: Bodenverbesserung mit Kalk; Deutsche Fassung EN 14227-11:2006

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Bestandteile	5
4.1 Kalk	5
4.1.1 Branntkalk	5
4.1.2 Löschkalk	6
4.2 Wasser	6
4.3 Boden	6
4.3.1 Bodenverbesserung mit Kalk	6
4.3.2 Bodenstabilisierung mit Kalk	6
5 Anforderungen an das im Labor bestimmte Gebrauchsverhalten von mit Kalk verbessertem Boden	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Direkter Tragfähigkeitswert	7
5.3 Feuchtezustandswert	7
5.4 Verdichtungsgrad	7
5.5 Schwellen	8
6 Anforderungen an das im Labor bestimmte Gebrauchsverhalten von mit Kalk stabilisiertem Boden	8
6.1 Pulverisierungsgrad	8
6.2 Wassergehalt	8
6.3 Direkter Tragfähigkeitswert	9
6.4 Feuchtezustandswert	9
6.5 Mechanisches Gebrauchsverhalten	10
6.5.1 Allgemeines	10
6.5.2 CBR-Wert	10
6.5.3 Druckfestigkeit	10
6.6 Schwellen	11
6.6.1 Allgemeines	11
6.6.2 Einaxiales Schwellen nach der Lagerung in Wasser	11
6.6.3 Räumliches Schwellen	11
6.7 Frostbeständigkeit	12
7 Produktionskontrolle	12
8 Bezeichnung und Beschreibung	12
9 Kennzeichnung und Beschriftung	12
Anhang A (informativ) Leitfaden zur Korngrößenverteilung und Plastizität von für die Stabilisierung vorgesehenen Böden	13
Anhang B (informativ) Produktionskontrolle von hydraulisch behandelten Gemischen	14
B.1 Allgemeines	14
B.2 Qualitätshandbuch	14
B.3 Organisation	14
B.3.1 Verantwortung und Befugnis	14

B.3.2	Beauftragter der Werks- bzw. Geschäftsleitung.....	14
B.3.3	Interne Qualitätsaudits	15
B.3.4	Bewertung durch die Werks- bzw. Geschäftsleitung.....	15
B.3.5	Fremdleistungen	15
B.3.6	Aufzeichnungen	15
B.3.7	Aus- und Weiterbildung	15
B.4	Kontrollverfahren	16
B.4.1	Produktionsmanagement	16
B.4.2	Zusammensetzung des Gemisches	16
B.4.3	Bestandteile	16
B.4.4	Prozesskontrolle.....	17
B.4.5	Inspektion, Kalibrierung und Kontrolle der Produktionseinrichtungen	17
B.4.6	Umschlag und Lieferung	17
B.5	Inspektion und Prüfung von Bestandteilen und Gemischen während der Produktion	17
B.5.1	Allgemeines	17
B.5.2	Eigenschaften, die während der Produktion kontrolliert werden müssen.....	18
B.5.3	Häufigkeit der Entnahme von Proben aus dem Gemisch	18
B.6	Mess- und Prüfeinrichtungen für Inspektionen und Prüfungen.....	18
B.6.1	Allgemeines	18
B.6.2	Mess- und Prüfeinrichtungen.....	19
B.6.3	Mess- und Prüfeinrichtungen im Produktionsprozess.....	19
B.6.4	Mess- und Prüfeinrichtungen im Laboratorium	19
B.7	Nichtkonformität.....	19
B.7.1	Allgemeines	19
B.7.2	Nichtkonformität der Bestandteile.....	19
B.7.3	Nichtkonformität des Gemisches	20