DIN EN 13286-47:2022-01 (D)

Ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische - Teil 47: Prüfverfahren zur Bestimmung des CBR-Wertes (California bearing ratio), des direkten Tragindex (IBI) und des linearen Schwellwertes; Deutsche Fassung EN 13286-47:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Kurzbeschreibung ... 6

5 Prüfeinrichtung ... 6
5.1 Prüfeinrichtungen zur Herstellung des Probekörpers ... 6
5.2 Weitere Prüfeinrichtungen für Wasserlagerung und Messung des Schwellwertes ... 6
5.3 Weitere Prüfeinrichtungen zur Bestimmung des CBR-Wertes und des direkten Tragindex ... 6

6 Messprobe für die Bestimmung des CBR-Wertes und des direkten Tragindex ... 7

7 Herstellung der Probekörper für die Bestimmung des CBR-Wertes und des direkten Tragindex ... 7

8 Nachbehandlung für die Bestimmung des CBR-Wertes ... 7
8.1 Allgemeines ... 7
8.2 Auslagerung der Proben bei Verhinderung des Wasserverlustes ... 8
8.3 Auslagerung der Proben unter Wasser ... 8
8.4 Auslagerung der Proben bei Verhinderung des Wasserverlustes sowie anschließender Unterwasserlagerung ... 9

9 Verfahren zur Bestimmung des CBR-Wertes und des direkten Tragindex ... 9

10 Berechnung und Darstellung der Ergebnisse ... 10

11 Prüfbericht ... 11

Anhang A (normativ) Verschiedene Typen von Kraft-Eindringtiefe-Kurven ... 12
A.1 Konvex nach oben verlaufende Kraft-Eindringtiefe-Kurve ... 12
A.2 Kraft-Eindringtiefe-Kurve mit Wendepunkt S bei $X < 7{,}5$ mm ... 13
A.3 Konkav nach oben verlaufende Kraft-Eindringtiefe-Kurve mit Wendepunkt S bei $X > 7{,}5$ mm ... 14