DIN EN 13108-2:2016-12 (D)

Asphaltmischgut - Mischgutanforderungen - Teil 2: Asphaltbeton für sehr dünne Schichten (BBTM); Deutsche Fassung EN 13108-2:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4

Einleitung ... 6

1 Anwendungsbereich ... 7

2 Normative Verweisungen ... 7

3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen ... 8
3.1 Begriffe ... 8
3.2 Symbole und Abkürzungen ... 10

4 Anforderungen an die Baustoffe ... 11
4.1 Allgemeines ... 11
4.2 Bindemittel ... 11
4.2.1 Allgemeines ... 11
4.2.2 Auswahl des Bindemittels ... 11
4.3 Gesteinskörnungen ... 12
4.3.1 Grobe Gesteinskörnung ... 12
4.3.2 Feine Gesteinskörnung ... 12
4.3.3 Gesteinskörnungsgemische mit allen Kornklassen ... 12
4.3.4 Fremdfüller ... 12
4.4 Asphaltgranulat ... 13
4.5 Zusätze ... 13

5 Anforderungen an das Asphaltmischgut ... 13
5.1 Allgemeines ... 13
5.2 Zusammensetzung, Korngrößenverteilung und Bindemittelgehalt und Zusätze ... 14
5.2.1 Zusammensetzung ... 14
5.2.2 Korngrößenverteilung ... 14
5.2.3 Mindest-Bindemittelgehalt ... 16
5.3 Eigenschaften ... 17
5.3.1 Probekörper ... 17
5.3.2 Hohlraumgehalt ... 17
5.3.3 Wasserempfindlichkeit ... 18
5.3.4 Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen ... 19
5.3.5 Mechanische Festigkeit ... 19
5.3.6 Kälteverhalten ... 20
5.3.7 Griffigkeit nach Polierung ... 21
5.3.8 Umhüllung und Homogenität ... 21
5.3.9 Brandverhalten ... 21
5.3.10 Treibstoffbeständigkeit bei Anwendung auf Flugbetriebsflächen ... 22
5.3.11 Beständigkeit gegen Enteisungsmittel bei Anwendung auf Flugbetriebsflächen ... 22
5.4 Temperatur des Asphaltmischgutes ... 23
5.5 Regulierte gefährliche Stoffe ... 23
5.6 Widersprüchliche Anforderungen ... 24

6 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit - AVCP ... 24

7 Kennzeichnung ... 24

Anhang A (normativ) Berechnungen der Penetration oder des Erweichungspunktes des Bindemittels eines Asphaltmischgutes bei Verwendung von Asphaltgranulat 26
A.1 Allgemeines 26
A.2 Berechnung der Penetration des Bindemittels eines Asphaltmischgutes 26
A.3 Berechnung des Erweichungspunktes des Bindemittels eines Asphaltmischgutes 27
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 28
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale 28
ZA.2 System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP; en: Assessment and Verification of Constancy of Performance) 29
ZA.3 Zuordnung der Aufgaben zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) 30