DIN EN 13108-3:2016-12 (D)

Asphaltmischgut - Mischgutanforderungen - Teil 3: Softasphalt; Deutsche Fassung EN 13108-3:2016

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 ... 10
4.1 Allgemeines ... 10
4.2 Bindemittel ... 10
4.2.1 Allgemeines ... 10
4.2.2 Auswahl des Bindemittels ... 11
4.3 Gesteinskörnungen ... 11
4.3.1 Grobe Gesteinskörnung ... 11
4.3.2 Feine Gesteinskörnung ... 11
4.3.3 Gesteinskörnungsgemische mit allen Kornklassen ... 11
4.3.4 Fremdfüller ... 11
4.4 Asphaltgranulat ... 12
4.5 Zusätze ... 12

5 Anforderungen an das Asphaltmischgut ... 12
5.1 Allgemeines ... 12
5.2 Zusammensetzung, Korngrößenverteilung und Bindemittelgehalt ... 13
5.2.1 Zusammensetzung ... 13
5.2.2 Korngrößenverteilung ... 13
5.2.3 Mindest-Bindemittelgehalt ... 13
5.3 Eigenschaften ... 20
5.3.1 Probekörper ... 20
5.3.2 Hohlraumgehalt und Hohlraumausfüllungsgrad ... 20
5.3.3 Wasserempfindlichkeit ... 21
5.3.4 Umhüllung und Homogenität ... 21
5.3.5 Brandverhalten ... 22
5.4 Temperatur des Asphaltmischgutes ... 22
5.5 Regulierte gefährliche Stoffe ... 23
5.6 Widersprüchliche Anforderungen ... 23

6 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit - AVCP ... 23

7 Kennzeichnung ... 24

Anhang A (normativ) Berechnungen der Penetration oder des Erweichungspunktes oder der Viskosität des Bindemittels eines Asphaltmischgutes bei Verwendung von Asphaltgranulat ... 25
A.1 Allgemeines ... 25
A.2 Berechnung der Penetration des Bindemittels eines Asphaltmischgutes ... 25
A.3 Berechnung des Erweichungspunktes des Bindemittels eines Asphaltmischgutes ... 25
A.4 Berechnung der Viskosität des Bindemittels eines Mischgutes ... 26

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 27
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale 27
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 Leistungs-beständigkeit 29