DIN EN 13108-7:2016-12 (D)

Asphaltmischgut - Mischgutanforderungen - Teil 7: Offenporiger Asphalt; Deutsche Fassung EN 13108-7:2016

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 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 12
4.5 Zusätze 13

5 Anforderungen an das Asphaltmischgut 13
5.1 Allgemeines 13
5.2 Zusammensetzung, Korngrößenverteilung und Bindemittelgehalt 14
5.2.1 Zusammensetzung 14
5.2.2 Korngrößenverteilung 14
5.2.3 Mindest-Bindemittelgehalt 16
5.3 Eigenschaften 16
5.3.1 Probekörper 16
5.3.2 Wasserabführungsvermögen 16
5.3.3 Widerstand gegen bleibende Verformung 19
5.3.4 Wasserempfindlichkeit 22
5.3.5 Kornverlust 22
5.3.6 Kälteverhalten 23
5.3.7 Griffigkeit nach Polierung 24
5.3.8 Umhüllung und Homogenität 24
5.3.9 Brandverhalten 24
5.3.10 Bindemittelablauf 25
5.3.11 Treibstoffbeständigkeit bei Anwendung auf Flugbetriebsflächen 25
5.3.12 Beständigkeit gegen Enteisungsmittel bei Anwendung auf Flugbetriebsflächen 26
5.3.13 Gesteinskörnung-Bitumen-Affinität bei Anwendung auf Flugbetriebsflächen 27
5.4 Temperatur des Asphaltmischgutes 27
5.5 Regulierte gefährliche Stoffe 28
5.6 Widersprüchliche Anforderungen 28

6 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit - AVCP 28

7 Kennzeichnung 29

Anhang A (normativ) Berechnungen der Penetration oder des Erweichungspunktes des Bindemittels eines Asphaltmischgutes bei Verwendung von Asphaltgranulat 30
A.1 Allgemeines 30
A.2 Berechnung der Penetration des Bindemittels eines Asphaltmischgutes 30
A.3 Berechnung des Erweichungspunktes des Bindemittels eines Asphaltmischgutes 30
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 32
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale 32
ZA.2 System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP; en: Assessment and Verification of Constancy of Performance) 35
ZA.3 Zuordnung der Aufgaben zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) 35