DIN EN 13108-5:2016-12 (D)

Asphaltmischgut - Mischgutanforderungen - Teil 5: Splittmastixasphalt; Deutsche Fassung EN 13108-5:2016

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 13
4.3.1 Grobe Gesteinskörnungen 13
4.3.2 Feine Gesteinskörnung 13
4.3.3 Gesteinskörnungsgemische 13
4.3.4 Fremdfüller 13
4.4 Asphaltgranulat 13
4.5 Zusätze 14

5 Anforderungen an das Asphaltmischgut 14
5.1 Allgemeines 14
5.2 Zusammensetzung, Korngrößenverteilung, Bindemittelgehalt und Zusätze 14
5.2.1 Zusammensetzung 14
5.2.2 Korngrößenverteilung 15
5.2.3 Mindest-Bindemittelgehalt 17
5.3 Eigenschaften 18
5.3.1 Probekörper 18
5.3.2 Anforderungen an den Hohlraumgehalt 18
5.3.3 Bindemittelablauf 21
5.3.4 Wasserempfindlichkeit 22
5.3.5 Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen 22
5.3.6 Widerstand gegen bleibende Verformung 23
5.3.7 Steifigkeit 27
5.3.8 Widerstand gegen Ermüdung 29
5.3.9 Kälteverhalten 29
5.3.10 Bruchzähigkeit 30
5.3.11 Griffigkeit nach Polierung 31
5.3.12 Umhüllung und Homogenität 32
5.3.13 Brandverhalten 32
5.3.14 Treibstoffbeständigkeit bei Anwendung auf Flugbetriebsflächen 32
5.3.15 Beständigkeit gegen Enteisungsmittel bei Anwendung auf Flugbetriebsflächen 33
5.4 Temperatur des Asphaltmischgutes 34
5.5 Regulierte gefährliche Stoffe 34
5.6 Widersprüchliche Anforderungen 35

6 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit - AVCP 35

7 Kennzeichnung 36

Anhang A (normativ) Berechnungen der Penetration oder des Erweichungspunktes des Bindemittels eines Asphaltmischgutes bei Verwendung von Asphaltgranulat 37
A.1 Allgemeines 37
A.2 Berechnung der Penetration des Bindemittels eines Asphaltmischgutes 37
A.3 Berechnung des Erweichungspunktes des Bindemittels eines Asphaltmischgutes 38

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 39
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale 39
ZA.2 System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) 41
ZA.3 Zuordnung der Aufgaben zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit 41

Literaturhinweise 46