DIN EN 13108-9:2016-12 (D)

Asphaltmischgut - Mischgutanforderungen - Teil 9: Asphaltmischgut für ultradünne Schichten (AUTL); Deutsche Fassung EN 13108-9:2016

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 ... 12
4.3.1 Grobe Gesteinskörnung ... 12
4.3.2 Feine Gesteinskörnung ... 12
4.3.3 Gesteinskörnungsgemische ... 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 ... 13
5.2.1 Zusammensetzung ... 13
5.2.2 Korngrößenverteilung ... 14
5.2.3 Mindest-Bindemittelgehalt ... 15
5.3 Eigenschaften ... 16
5.3.1 Probekörper ... 16
5.3.2 Hohlraumgehalt ... 16
5.3.3 Wasserempfindlichkeit ... 18
5.3.4 Kälteverhalten ... 18
5.3.5 Griffigkeit nach Polierung ... 19
5.3.6 Umhüllung und Homogenität ... 20
5.3.7 Brandverhalten ... 20
5.3.8 Treibstoffbeständigkeit bei Anwendung auf Flugbetriebsflächen ... 20
5.3.9 Beständigkeit gegen Enteisungsmittel bei Anwendung auf Flugbetriebsflächen ... 21
5.4 Temperatur des Asphaltmischgutes ... 22
5.5 Regulierte gefährliche Stoffe ... 22
5.6 Widersprüchliche Anforderungen ... 22

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

7 Kennzeichnung ... 23

Anhang A (normativ) Berechnungen der Penetration oder des Erweichungspunktes 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

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) 28
ZA.3 Zuordnung der Aufgaben zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit 29

Literaturhinweise 33