

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 | | |
| | 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..... | | |
| | 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 |