

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