DIN EN 12970:2001 -02 (D)

Gussasphalt und Asphaltmastix für Abdichtungen - Definitionen, Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 12970:2000

Inhalt

Seite

Vorwort 2

1 Anwendungsbereich 3

2 Normative Verweisungen 3

3 Begriffe und Beschreibung der Baustoffe 3
3.1 Terminologie Vokabular 3
3.2 Klassifikation von Gussasphalt und Asphaltmastix für Abdichtungen 4

4 Eigenschaften der Baustoffe 4
4.1 Naturasphaltgestein und Naturasphalt 4
4.1.1 Naturasphaltgestein 4
4.1.2 Naturasphaltrohmehl 5
4.1.3 Naturasphalt 5
4.2 Bitumen 5
4.2.1 Straßenbaubitumen 5
4.2.2 Modifiziertes Bitumen 5
4.2.3 Hartbitumen 5
4.3 Mineralstoffe 5
4.3.1 Füller 5
4.3.2 Feinkörnige Kalksteingemische 5
4.3.3 Feinkörnige Mineralstoffe (Sand) 6
4.3.4 Grobkörnige Mineralstoffe (Splitt) 6
4.4 Wieder verwertbarer Gussasphalt 6
4.5 Zusätze 6

5 Eigenschaften der Asphaltgemische 6
5.1 Zusammensetzung 6
5.2 Prüfverfahren 8
5.2.1 Eindringtiefe 8
5.2.2 Zusätzliche Prüfungen 8
5.3 Anforderungen 8

6 Herstellung von Gussasphalt und Asphaltmastix 9
6.1 Lagerung der Baustoffe 9
6.2 Mischen der Baustoffe 9
6.3 Zugabe von wieder verwertbarem Gussasphalt 10

7 Transport 10

8 Bewertung der Konformität (Erstprüfung und werkseigene Produktionskontrolle) 11

9 Bezeichnung 11

Anhang A (informativ) Empfohlene Anforderungen für Gussasphalt und Asphaltmastix …… 11

Anhang B (informativ) Bestimmung der Verformungsbeständigkeit von polymermodifiziertem Asphaltmastix ……..…… 12
B.1 Einleitung ……..…….…… 12
B.2 Grundlage ……..…….…… 12
B.3 Geräte ……..…….…… 13
B.4 Vorbereitung der Probe ……..…… 13
B.5 Durchführung ……..…….…… 13