

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 |