DIN EN 12697-35:2025-05 (D)

Asphalt - Prüfverfahren - Teil 35: Labormischen; Deutsche Fassung EN 12697-35:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 7

1 Anwendungsbereich 11

2 Normative Verweisungen 11

3 Begriffe und Symbole 11
3.1 Begriffe 11
3.2 Symbole 12

4 Kurzbeschreibung 12

5 Prüfgerät 12

6 Durchführung 13
6.1 Bezugstemperatur für die Verdichtung von Gemischen und Bezugstemperatur für den Einbau von Gussasphalt 13
6.2 Vorbereitung von Gesteinskörnung und Füller 14
6.3 Vorbereitung des Ausbauasphalts 15
6.4 Vorbereitung des Bindemittels 16
6.5 Mischen 16

7 Prüfbericht 18

Anhang A (normativ) Mischen im Labor unter Verwendung von Schaumbitumen 19
A.1 Allgemeines 19
A.2 Geräte 19
A.3 Verfahren bei Verwendung eines Labor-Schaumgenerators 19
A.3.1 Vorbereitung von Gesteinskörnung und Füller 19
A.3.2 Vorbereitung des Ausbauasphalts 19
A.3.3 Vorbereitung des Bindemittels 19
A.3.4 Mischen 20
A.3.5 Konditionierung 20
A.4 Verfahren bei Verwendung von Schaumbitumen ohne Labor-Schaumgenerator 20
A.4.1 Vorbereitung von Gesteinskörnung und Füller 20
A.4.2 Vorbereitung des Ausbauasphalts 20
A.4.3 Vorbereitung des Bindemittels 20
A.4.4 Mischen 20
A.4.5 Konditionierung 21
A.5 Verfahren bei Verwendung einer nassen Fraktion Gesteinskörnung oder Ausbauasphalt 21
A.5.1 Vorbereitung von Gesteinskörnung und Füller 21
A.5.2 Vorbereitung des Ausbauasphalts 21
A.5.3 Vorbereitung der nassen Fraktion 21
A.5.4 Vorbereitung des Bindemittels 21
A.5.5 Mischen 21
A.5.6 Konditionierung 22

Anhang B (normativ) Mischen im Labor unter Verwendung von Bitumenemulsion 23
B.1 Allgemeines 23
B.2 Verfahren 1 mit nassen Partikeln 23
B.2.1 Vorbereitung von Gesteinskörnung und Füller 23
B.2.2 Vorbereitung des Ausbauasphalts 23

B.2.3 Vorbereitung des Bindemittels (der Emulsion) ... **24**
B.2.4 Mischen ... **24**
B.3 Verfahren 2 mit trockenen Partikeln ... **24**
B.3.1 Vorbereitung von Gesteinskörnung und Füller ... **24**
B.3.2 Vorbereitung des Ausbauasphalts ... **24**
B.3.3 Vorbereitung des Bindemittels (der Emulsion) ... **24**
B.3.4 Mischen ... **25**
Anhang C (normativ) Vorbereitung von Gussasphalt-Probekörpern ... **26**
Literaturhinweise ... **27**

Tabellen

Tabelle 1 — Bezugstemperatur für die Verdichtung von Gemischen und Bezugstemperatur für den Einbau von Gussasphaltgemischen mit Straßenbaubitumen und hartem Straßenbaubitumen ... **14**

Tabelle 2 — Höchstwerte der Mischdauer im Labor (nur tatsächliche Mischdauer) ... **17**