

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 Ausbausphalts	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