DIN EN 12697-48:2022-02 (D)

Asphalt - Prüfverfahren - Teil 48: Schichtenverbund; Deutsche Fassung EN 12697-48:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Kurzbeschreibung 6
4.1 Allgemeines 6
4.2 Prüfung der Haftfestigkeit unter Drehmoment (TBT) 7
4.3 Scherhaftfestigkeitsprüfung (SBT) 7
4.4 Haftzugfestigkeitsprüfung (TAT) 8

5 Probekörper 8

6 Prüfung der Haftfestigkeit unter Drehmoment (TBT) 8
6.1 Prüfeinrichtung 8
6.2 Materialien 9
6.3 Verfahren für die Prüfung vor Ort 9
6.4 Verfahren für die Prüfung im Labor 10
6.5 Berechnung der Haftfestigkeit unter Drehmoment und Darstellung der Ergebnisse 11
6.6 Visuelle Beurteilung der Versagensart 11
6.7 Prüfbericht 12
6.8 Präzision 12

7 Scherhaftfestigkeitsprüfung (SBT) 12
7.1 Prüfeinrichtung 12
7.2 Probekörper 14
7.3 Prüfverfahren 15
7.4 Berechnung und Darstellung der Ergebnisse 16
7.5 Prüfbericht 18
7.6 Präzision 19

8 Haftzugfestigkeitsprüfung (TAT) 20
8.1 Prüfeinrichtung 20
8.2 Materialien 21
8.3 Probekörper 21
8.4 Prüfverfahren 22
8.5 Berechnung und Darstellung der Ergebnisse 23
8.6 Prüfbericht 23
8.7 Präzision 24

Anhang A (informativ) Scherhaftfestigkeitsprüfung unter Druckbelastung (CSBT) 25
A.1 Kurzbeschreibung 25
A.2 Prüfeinrichtung 25
A.3 Probenvorbereitung 27
A.4 Prüfverfahren 27
A.5 Berechnung und Darstellung der Ergebnisse 28
A.6 Prüfbericht 29
A.7 Präzision 30
A.7.1 Wiederholpräzision 30

A.7.2 Vergleichpräzision 31

Anhang B (informativ) Alternative Scherhaftfestigkeitsprüfung (ASBT) 34
B.1 Kurzbeschreibung 34
B.2 Ziel und Prüfumfang 34
B.3 Alternative Einrichtung für die Scherprüfung 34
B.4 Berechnung und Darstellung der Ergebnisse 36

Anhang C (informativ) Schichthaftungsmessinstrument (LAMI) 37
C.1 Kurzbeschreibung 37
C.2 Prüfeinrichtung 37
C.3 Prüfverfahren 42
C.4 Visuelle Beurteilung der Versagensart 43
C.5 Berechnung und Darstellung der Ergebnisse 44
C.6 Kalibrierung der LAMI 44
C.7 Prüfbericht 47
C.8 Präzision 47

Literaturhinweise 48