DIN EN 12272-3:2003-04 (D)

Oberflächenbehandlung — Prüfverfahren — Teil 3: Bestimmung des Adhäsionsvermögens von Bindemitteln und Gesteinskörnung mit dem Schlagprüfverfahren; Deutsche Fassung EN 12272-3:2003

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 5

4 Aktives Adhäsionsvermögen und mechanische Adhäsion ... 5
4.1 Beschreibung ... 5
4.2 Prüfeinrichtungen ... 5
4.3 Durchführung ... 9
4.3.1 Vorbereitung des Bindemittels ... 9
4.3.1.1 Menge ... 9
4.3.1.2 Temperatur ... 9
4.3.2 Vorbereitung der Gesteinskörnung ... 9
4.3.2.1 Menge ... 9
4.3.2.2 Behandlung zur Prüfung der mechanischen Adhäsion ... 9
4.3.2.3 Behandlung zur Prüfung des aktiven Adhäsionsvermögens ... 9
4.3.3 Vorbereitung der Platten ... 9
4.3.4 Verteilen und Walzen (Bindemittel außer Emulsionen) ... 10
4.3.5 Verteilen (Emulsionen) ... 10
4.3.6 Temperaturangleichung ... 10
4.3.7 Versuchsdurchführung ... 10
4.4 Darstellung der Ergebnisse ... 11
4.5 Prüfbericht ... 11

5 Benetzungstemperatur ... 11
5.1 Beschreibung ... 11
5.2 Prüfeinrichtungen ... 12
5.3 Durchführung ... 12
5.3.1 Vorbereitung des Bindemittels ... 12
5.3.2 Vorbereitung der Gesteinskörnung ... 12
5.3.3 Vorbereitung der Platten ... 12
5.3.4 Verteilen und Walzen ... 12
5.3.5 Temperaturangleichung ... 12
5.3.6 Versuchsdurchführung ... 12
5.4 Darstellung der Ergebnisse ... 12
5.5 Prüfbericht ... 12

6 Bruchtemperatur ... 13
6.1 Beschreibung ... 13
6.2 Prüfeinrichtungen ... 13
6.3 Durchführung ... 13
6.3.1 Vorbereitung des Bindemittels ... 13

6 .3.2 Vorbereitung der Gesteinskörnung 13
6.3.3 Vorbereitung der Platten 13
6.3.4 Verteilen und Walzen 13
6.3.5 Verteilen (Emulsionen) 13
6 .3.6 Temperaturangleichung 13
6.3.7 Versuchsdurchführung 14
6.4 Darstellung der Ergebnisse 14
6.5 Prüfbericht 14

Anhang A (informativ) **Zusammenfassung zur Vorbereitung der Platten vor der Prüfung 15**

Anhang B (informativ) **Ergebnistabellen 17**
B.1 Gesamtprüfung des Adhäsionsvermögens 17
B.2 Prüfung der Bruchtemperatur 18

Anhang C (informativ) **Messungen der Bruchtemperatur 19**

Anhang D (informativ) **Zweck der Prüfung nach dem Schlagprüfverfahren 20**