

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