# DIN EN 13279-2:2004-10 (D)

## Gipsbinder und Gips-Trockenmörtel - Teil 2: Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 13279-2:2004

## Inhalt

Seite


**Vorwort** ... 3

**Einleitung** ... 4

**1 Anwendungsbereich** ... 5

**2 Normative Verweisungen** ... 5

**3 Prüfbedingungen und Probenahme** ... 5
**3.1 Prüfumgebung (Referenzprüfung)** ... 5
**3.2 Probenahme** ... 5
**3.3 Probenvorbereitung** ... 5
**3.4 Wasser** ... 6
**3.5 Einrichtungen und Geräte** ... 6

**4 Prüfverfahren für Gipsbinder und Gips-Trockenmörtel (einschließlich Gipstrockenmörtel für besondere Zwecke)** ... 6
**4.1 Siebanalyse (Kornfeinheit)** ... 6
**4.1.1 Geräte** ... 6
**4.1.2 Bestimmung der Partikelrückstände im 5 000-µm-Sieb** ... 6
**4.1.3 Bestimmung der Partikelrückstände in den 200-µm- und 100-µm-Sieben** ... 7
**4.2 Bestimmung des Sulfattrioxidgehaltes und Berechnung des Calciumsulfat-Äquivalents** ... 7
**4.2.1 Kurzbeschreibung** ... 7
**4.2.2 Geräte** ... 7
**4.2.3 Reagenzien** ... 8
**4.2.4 Durchführung** ... 8
**4.2.5 Angabe der Ergebnisse** ... 8
**4.3 Bestimmung des Wassergipswertes** ... 8
**4.3.1 Einstreumenge-Verfahren** ... 8
**4.3.2 Fließmaß-Verfahren** ... 9
**4.3.3 Ausbreittisch-Verfahren** ... 10
**4.4 Bestimmung des Versteifungsbeginns** ... 12
**4.4.1 Messer-Verfahren** ... 12
**4.4.2 Vicat-Konus-Verfahren** ... 13
**4.5 Bestimmung der mechanischen Eigenschaften** ... 16
**4.5.1 Geräte** ... 16
**4.5.2 Herstellung der Probekörper** ... 16
**4.5.3 Bestimmung der Härte** ... 16
**4.5.4 Bestimmung der Biegezugfestigkeit** ... 17
**4.5.5 Bestimmung der Druckfestigkeit** ... 18
**4.6 Bestimmung der Haftzugfestigkeit** ... 18
**4.6.1 Kurzbeschreibung** ... 18
**4.6.2 Geräte** ... 18
**4.6.3 Durchführung** ... 19
**4.6.4 Angabe der Ergebnisse** ... 19

**Anhang A** (informativ) **Wasserrückhaltevermögen** ... 21