

DIN EN 13279-2:2014-03 (D)

Gipsbinder und Gips-Trockenmörtel - Teil 2: Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 13279-2:2014

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	5
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 auf dem 5 000-m-Sieb (siehe 4.1.1 a))	6
4.1.3 Bestimmung der Partikelrückstände auf dem 200-m- und 100-m-Sieb	7
4.2 Bestimmung des Sulfatdioxidgehaltes und Berechnung des Calciumsulfat-Äquivalents	7
4.2.1 Kurzbeschreibung	7
4.2.2 Geräte	7
4.2.3 Reagenzien	7
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	11
4.4.1 Messer-Verfahren	11
4.4.2 Vicat-Konus-Verfahren	12
4.5 Bestimmung der mechanischen Eigenschaften	13
4.5.1 Geräte	13
4.5.2 Herstellung der Probekörper	16
4.5.3 Bestimmung der Härte	17
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	19
4.6.3 Durchführung	19
4.6.4 Angabe der Ergebnisse	19
Anhang A (informativ) Wasserrückhaltevermögen	21
Literaturhinweise	22