

DIN 272:1986-02 (D)

Prüfung von Magnesiaestrich

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich und Zweck	1
2 Prüfung der Trockenrohichte.....	1
2.1 Allgemeines	1
2.2 Probekörper	1
2.3 Durchführung.....	1
3 Prüfung der Oberflächenhärte	1
3.1 Probekörper	1
3.2 Durchführung.....	1
3.2.1 Prüfung an Probekörpern	1
3.2.2 Prüfung am verlegten Estrich	1
4 Bestimmung der Konsistenz.....	2
4.1 Probenahme	2
4.2 Geräte	2
4.3 Durchführung bei Frischmörtel von steifer oder plastischer Konsistenz.....	2
4.4 Durchführung bei Frischmörtel von weicher	2
5 Bestimmung der Längenänderung (Quellen und Schwinden)	2
6 Bestimmung des Mischungsverhältnisses von Magnesiumoxid zu Gesamtfüllstoff und von Magnesiumchlorid zu Magnesiumoxid	2
6.1 Probenahme und Probenvorbereitung.....	2
6.2 Allgemeines zur chemischen Prüfung	2
6.3 Prüfumfang	2
6.4 Trocknungsverlust	3
6.4.1 Geräte	3
6.4.2 Durchführung und Auswertung	3
6.5 Gesamtfüllstoff	3
6.5.1 Geräte	3
6.5.2 Reagenzien.....	3
6.5.3 Durchführung und Auswertung	3
6.6 Sesquioxide R_2O_3 ($Al_2O_3 + Fe_2O_3$)	3
6.6.1 Geräte	3
6.6.2 Reagenzien.....	3
6.6.3 Durchführung und Auswertung	4
6.7 Calciumoxid CaO	4
6.7.1 Reagenzien.....	4
6.7.2 Durchführung und Auswertung	4
6.8 Magnesiumoxid MgO (Gesamtgehalt)	4
6.8.1 Reagenzien.....	4
6.8.2 Durchführung und Auswertung	4
6.9 Chlorid Cl zur Errechnung des Gehaltes an Magnesiumchlorid $MgCl_2$	5
6.9.1 Reagenzien.....	5
6.9.2 Durchführung und Auswertung	5
6.10 Sulfat SO_4 zur Errechnung des Gehaltes an Magnesiumsulfat $MgSO_4$	5
6.10.1 Geräte	5
6.10.2 Reagenzien.....	5
6.10.3 Durchführung und Auswertung	5
6.11 Auswertung der Analyseergebnisse	6
Anhang A Kurzverfahren zur Bestimmung des Mischungsverhältnisses	7

A.1 Allgemeines	7
A.2 Reagenzien	7
A.3 Durchführung und Auswertung.....	7
Zitierte Normen und andere Unterlagen	8