DIN EN 13454-1:2005-01 (D)

Calciumsulfat-Binder, Calciumsulfat-Compositbinder und Calciumsulfat-Werkmörtel für Estriche - Teil 1: Begriffe und Anforderungen; Deutsche Fassung EN 13454-1:2004

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Arten von Bindern und Werkmörteln ... 6
4.1 Calciumsulfat-Binder (CAB) ... 6
4.2 Calciumsulfat-Compositbinder (CAC) ... 6
4.3 Calciumsulfat-Werkmörtel (CA) ... 6

5 Anforderungen für Binder (CAB; CAC) ... 7
5.1 Allgemeines ... 7
5.1.1 Brandverhalten ... 7
5.1.2 Freisetzung geregelter Stoffe ... 7
5.2 Calciumsulfatgehalt ($CaSO_4$) ... 7
5.3 pH-Wert ... 7
5.4 Erstarrungszeit ... 7
5.5 Festigkeit ... 7
5.6 Schwinden und Quellen ... 8

6 Anforderungen für Calciumsulfat-Werkmörtel CA ... 8
6.1 Allgemeines ... 8
6.2 Brandverhalten ... 8
6.3 Freisetzung geregelter Stoffe ... 8
6.4 Wasserdampfdurchlässigkeit ... 8
6.5 Trittschalldämmung ... 8
6.6 Wärmedurchlasswiderstand ... 8
6.7 Chemische Widerstandsfähigkeit ... 8
6.8 pH-Wert ... 8
6.9 Konsistenz ... 9
6.9.1 Allgemeines ... 9
6.9.2 Fließfähige Mörtel ... 9
6.9.3 Hochplastische Mörtel ... 9
6.9.4 Erdfeuchte Mörtel ... 9
6.10 Verarbeitungszeit ... 9
6.11 Festigkeit ... 9
6.11.1 Druckfestigkeit ... 9
6.11.2 Biegezugfestigkeit ... 10
6.12 Schwinden und Quellen ... 10
6.13 Weitere Kennwerte ... 10

7 Konformitätsbewertung ... 10
7.1 Allgemeines ... 10
7.2 Erstprüfung ... 10
7.3 Werkseigene Produktionskontrolle ... 11
7.4 Technische Anforderungen für Binder (CAB), Compositbinder (CAC) und Werkmörtel (CA) ... 12

8 Bezeichnung ... 12

9 Kennzeichnung, Etikettierung und Verpackung ... 12
9.1 Calciumsulfat-Binder (CAB) und Calciumsulfat-Compositbinder (CAC) ... 12
9.2 Calciumsulfat-Werkmörtel (CA) ... 13

10 Konformitätskriterien und Beurteilungsverfahren 14
10.1 Allgemeines 14
10.2 Statistische Konformitätskriterien 14
10.2.1 Allgemeines 14
10.2.2 Variablenprüfung 15
10.2.3 Attributprüfung 16
10.3 Beurteilung der Werkmörtel auf der Grundlage von Einzelergebnissen 17
10.4 Konformitätsanforderungen 17

Anhang ZA (informativ) **Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EU-Bauproduktenrichtlinie betreffen 18**
ZA.1 Anwendungsbereich und wesentliche Merkmale 18
ZA.2 Verfahren zur Konformitätsbescheinigung von Calciumsulfat-Bindern und Calciumsulfat-Compositbindern 19
ZA.2.1 Systeme der Konformitätsbescheinigung 19
ZA.2.2 EG-Zertifikat und Konformitätserklärung 22
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung 24

Literaturhinweise 26