

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
Z.A.1	Anwendungsbereich und wesentliche Merkmale	18
Z.A.2	Verfahren zur Konformitätsbescheinigung von Calciumsulfat-Bindern und Calciumsulfat-Compositbindern	19
Z.A.2.1	Systeme der Konformitätsbescheinigung.....	19
Z.A.2.2	EG-Zertifikat und Konformitätserklärung	22
Z.A.3	CE-Kennzeichnung und Etikettierung	24
Literaturhinweise		26