

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