

E DIN EN 13454-1:2017-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-07-07

Calciumsulfat-Binder, Calciumsulfat-Compositbinder und Calciumsulfat-Werkmörtel für Estriche - Teil 1: Begriffe und Anforderungen, Deutsche und Englische Fassung prEN 13454-1:2017

Binders, composite binders and factory made mixtures for floor screeds based on calcium sulfate - Part 1: Definitions and requirements; German and English version prEN 13454-1:2017

Inhalt	Seite
Europäisches 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-Binder für fließfähige Mörtel (CAB-F).....	6
4.3 Calciumsulfat-Compositbinder (CAC).....	6
4.4 Calciumsulfat-Compositbinder für fließfähige Mörtel (CAC-F)	6
4.5 Calciumsulfat-Werkmörtel (CA).....	7
5 Anforderungen für Binder.....	7
5.1 Allgemeines.....	7
5.1.1 Brandverhalten.....	7
5.1.2 Gefährliche Stoffe.....	7
5.2 Calciumsulfatgehalt (CaSO_4)	7
5.3 pH-Wert.....	7
5.4 Erstarrungszeit	8
5.5 Festigkeit.....	8
5.6 Schwinden und Quellen.....	8
6 Anforderungen für Werkmörtel.....	8
6.1 Allgemeines.....	8
6.2 Brandverhalten.....	8
6.3 Gefährliche Stoffe.....	8
6.4 Wasserdampfdurchlässigkeit.....	9
6.5 Trittschalldämmung.....	9
6.6 Wärmedurchlasswiderstand	9
6.7 Chemische Widerstandsfähigkeit	9
6.8 pH-Wert.....	9
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.....	10
6.11 Festigkeit.....	10
6.11.1 Druckfestigkeit.....	10
6.11.2 Biegezugfestigkeit.....	10
6.12 Schwinden und Quellen.....	10
6.13 Weitere Kennwerte.....	11

7	Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit — AVCP	11
7.1	Allgemeines.....	11
7.2	Typprüfung.....	11
7.2.1	Allgemeines.....	11
7.2.2	Prüfproben, Prüfung und Konformitätskriterien.....	12
7.2.3	Prüfberichte.....	13
7.2.4	Gemeinsam genutzte Ergebnisse anderer Parteien.....	13
7.2.5	Ergebnisse der stufenweisen Bestimmung des Produkttyps.....	13
7.3	Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)	15
7.3.1	Allgemeines.....	15
7.3.2	Anforderungen.....	15
7.3.3	Produktspezifische Anforderungen.....	18
7.3.4	Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle.....	19
7.3.5	Laufende Überwachung der werkseigenen Produktionskontrolle (nur für Produkte unter AVCP-System 1+, 1 oder 2+).....	19
7.3.6	Vorgehensweise bei Änderungen	20
7.3.7	Sonderanfertigungen, Vorserien (z. B. Prototypen) und Produkte, die in sehr geringer Stückzahl hergestellt werden.....	20
8	Bezeichnung.....	21
9	Kennzeichnung, Etikettierung und Verpackung	21
9.1	Binder	21
9.2	Werkmörtel.....	22
10	Konformitätskriterien und Beurteilungsverfahren	23
10.1	Allgemeines.....	23
10.2	Statistische Konformitätskriterien	23
10.2.1	Allgemeines.....	23
10.2.2	Variablenprüfung.....	25
10.2.3	Attributprüfung.....	26
10.3	Beurteilung der Werkmörtel auf der Grundlage von Einzelergebnissen	26
10.4	Konformitätsanforderungen	26
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der		
	Verordnung (EU) Nr. 305/2011.....	28
ZA.1	Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale	28
ZA.2	System der Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP; en: <i>Assessment and Verification of Constancy of Performance</i>).....	29
ZA.3	Zuordnung der Aufgaben zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP).....	29
	Literaturhinweise	32