

# 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 <sub>4</sub> ) .....	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

<b>10</b>	<b>Konformitätskriterien und Beurteilungsverfahren .....</b>	<b>14</b>
<b>10.1</b>	<b>Allgemeines .....</b>	<b>14</b>
<b>10.2</b>	<b>Statistische Konformitätskriterien .....</b>	<b>14</b>
<b>10.2.1</b>	<b>Allgemeines .....</b>	<b>14</b>
<b>10.2.2</b>	<b>Variablenprüfung .....</b>	<b>15</b>
<b>10.2.3</b>	<b>Attributprüfung .....</b>	<b>16</b>
<b>10.3</b>	<b>Beurteilung der Werkmörtel auf der Grundlage von Einzelergebnissen .....</b>	<b>17</b>
<b>10.4</b>	<b>Konformitätsanforderungen .....</b>	<b>17</b>
<b>Anhang ZA (informativ)</b>	<b>Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EU-</b>	
	<b>Bauproduktenrichtlinie betreffen .....</b>	<b>18</b>
<b>ZA.1</b>	<b>Anwendungsbereich und wesentliche Merkmale .....</b>	<b>18</b>
<b>ZA.2</b>	<b>Verfahren zur Konformitätsbescheinigung von Calciumsulfat-Bindern und Calciumsulfat-</b>	
	<b>Compositbindern .....</b>	<b>19</b>
<b>ZA.2.1</b>	<b>Systeme der Konformitätsbescheinigung .....</b>	<b>19</b>
<b>ZA.2.2</b>	<b>EG-Zertifikat und Konformitätserklärung .....</b>	<b>22</b>
<b>ZA.3</b>	<b>CE-Kennzeichnung und Etikettierung .....</b>	<b>24</b>
	<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>26</b>