


DIN EN 15743:2015-06 (D)

Sulfathüttenzement - Zusammensetzung, Anforderungen und Konformitätskriterien; Deutsche Fassung EN 15743:2010+A1:2015

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Sulfathüttenzement	8
5 Bestandteile	8
5.1 Hauptbestandteile	8
5.1.1 Hüttsand (granulierte Hochofenschlacke) (S).....	8
5.1.2 Calciumsulfat (Cs).....	8
5.2 Zusätzliche Bestandteile	8
5.2.1 Portlandzementklinker (K).....	8
5.2.2 Weitere zusätzliche Bestandteile (A).....	9
5.3 (Zement)-Zusätze.....	9
6 Zusammensetzung und Bezeichnung.....	9
7 Mechanische, physikalische, chemische Anforderungen sowie Anforderungen an die Dauerhaftigkeit	10
7.1 Mechanische Anforderungen	10
7.1.1 Normfestigkeit	10
7.1.2 Anfangsfestigkeit	10
7.2 Physikalische Anforderungen.....	11
7.2.1 Erstarrungsbeginn	11
7.2.2 Raumbeständigkeit	11
7.2.3 Hydratationswärme	11
7.3 Chemische Anforderungen	11
7.4 Anforderungen an die Dauerhaftigkeit.....	11
7.4.1 Allgemeines	11
7.4.2 Sulfatwiderstand.....	12
7.5 Gefährliche Stoffe.....	12
8 Normbezeichnung	12
9 Konformitätskriterien	12
9.1 Allgemeine Anforderungen	12
9.2 Konformitätskriterien für mechanische, physikalische und chemische Eigenschaften und Auswertungsverfahren	14
9.2.1 Allgemeines	14
9.2.2 Statistische Konformitätskriterien.....	14
9.2.3 Konformitätskriterien für den Grenzwert von Einzelergebnissen.....	16
9.3 Konformitätskriterien für die Zementzusammensetzung.....	17
9.4 Konformitätskriterien für die Eigenschaften der Zementbestandteile	17
Anhang A (informativ) Vorkehrungen in Bezug auf die Verwendung von Sulfathüttenzement.....	18
A.1 Mischen mit anderen Bindemitteln.....	18
A.2 Verwendung von Zusatzstoffen in Beton.....	18
A.3 Auswirkungen von Witterung, Ausschalung und Nachbehandlung.....	18
A.4 Wärmebehandlung	18

Anhang ZA (informativ)  Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der EU-Bauproduktenverordnung betreffen.....	19
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale.....	19
ZA.2 Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) von Sulfathüttenzementen	21
ZA.2.1 System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP-System).....	21
ZA.2.2 Leistungserklärung (DoP).....	23
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung	25
Literaturhinweise	27